INTER-MEMO

Fiches de synthèse illustrées 2006

MEDI-MEDOC

ENC

Collectif

Les 200 médicaments à connaître pour le concours

VG

INTERNAT – MEMOIRE

Fiches de synthèse illustrées

MEDI-MEDOC

OUVRAGE COLLECTIF

Avec la collaboration de Sophie Gaubert-Sivade

EDITIONS VERNAZOBRES-GREGO
99, bd de l'Hôpital - 75013 PARIS
Tél : 01 44 24 13 61

ISBN 2-84136-551-4

TABLE DES MATIERES

-MEDICAMENTS PAR SPECIALITE

SOMMAIRE

- Ibuprofène - Advil®
- Bi-Profénid® Diclofénac - Voltarène®
- Celecoxib - Celebrex®
- Paracétamol
- Doliprane® - Perfalgan®
- Dextropropoxyphène
- Di-Antalvic®
- Paracétamol + Codéine Efferalgan codéiné®
- Néfopam - Acupan®
- Morphine :
  - Actiskenan® - Sevredol®
  - Moscontin® Lp - Skenan® Lp
  - Temgésic®
- Noramidopyrine + antispasmodique Musculotrope Avafortan®
- Crème anesthésique locale - Emla®
- Xylocaïne®

AINS
ANTALGIQUES
ANESTHESIQUES

INDICATIONS :

- Affections douloureuses et/ou fébriles,
- Dysménorrhées essentielles.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie,
- Ulcère gastro-duodénal en évolution,
- Insuffisance hépato-cellulaire sévère,
- Insuffisance rénale sévère,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Déshydratation, HTA, antécédents d'ulcère, hernie hiatale ou hémorragie digestive, insuffisance cardiaque, hépatique ou rénale.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- AINS, anticoagulants, lithium, Méthotrexate®, salicylés à forte dose, ticlopidine, stérilets.

ASSOCIATIONS A SURVEILLER :

- Corticoïdes, diurétiques.

Ibuprofène - Advil® Bi-Profénid®

PROPRIETES :

Anti-inflammatoires non-stéroïdiens inhibant la synthèse des prostaglandines,
résorption digestive,
fixation protéines plasmatiques,
métabolisation hépatique,
élimination par voie urinaire.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Digestifs* : nausées, gastralgies, hémorragie digestive occulte, ulcère gastro-duodénal, perforation et hémorragie digestive latente.
- *Allergiques,*
- Elévation des transaminases, insuffisance rénale aiguë, oligurie, agranulocytose.

POSOLOGIES :

Advil® 200 mg :
A. et E. > 15 ans 200 à 400 mg par prise aux repas, à renouveler si besoin toutes les 4 à 6 heures (≤1200 mg/jour)
Bi-Profénid® 150 mg :
A. 150 mg x 1-2 fois/jour au cours des repas.
Profénid® Lp 200 mg :
A. 200 mg/jour en 1 prise à un repas.

INDICATIONS :

- Affections douloureuses et/ou fébriles,
- Dysménorrhées essentielles.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie,
- Ulcère gastro-duodénal en évolution,
- Insuffisance hépato-cellulaire sévère,
- Insuffisance rénale sévère,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Déshydratation, HTA, antécédents d'ulcère, hernie hiatale ou hémorragie digestive, insuffisance cardiaque, hépatique ou rénale.

Diclofénac - Voltarène®

PROPRIETES :

Anti-inflammatoires non-stéroïdiens inhibant la synthèse des prostaglandines,
résorption digestive,
fixation protéines plasmatiques,
métabolisation hépatique,
élimination par voie urinaire.

POSOLOGIES :

Voltarène® per-os :
A. 75 à 150 mg/jour en 2 à 3 prises aux repas.
E. 17 kg (cp. à 25 mg) : 2 à 3 mg/kg/jour en 2 à 3 prises aux repas.

Voltarène® en suppos :
A. 100 mg/jour le soir.
E. > 17 kg : 2 à 3 mg/kg/jour en 2 à 3 fois.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Digestifs* : nausées, gastralgies, hémorragie digestive occulte, ulcère gastro-duodénal, perforation et hémorragie digestive latente.
- *Allergiques,*
- Elévation des transaminases, insuffisance rénale aiguë, oligurie, agranulocytose.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie,
- Ulcère gastro-duodénal en évolution,
- Saignement gastro-duodénal,
- Maladie inflammatoire de l'intestin,
- Insuffisance hépatique modérée ou sévère,
- Insuffisance rénale sévère,
- Grossesse (au 1er trimestre et formellement au 3ème trimestre).

INDICATIONS :

- Symptômes dans le traitement de l'arthrose, polyarthrite rhumatoïde,
- Douleurs postopératoires.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Utiliser avec prudence en cas de déshydratation, HTA, antécédents d'ulcère, hernie hiatale ou hémorragie digestive, insuffisance cardiaque, coronarienne, hépatique ou rénale sujet âgé. Surveiller les fonctions rénale et hépatique.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

Autres AINS, anticoagulants, lithium.

PROPRIETES :

- AINS inhibant sélectivement la Cox-2, effets antalgiques antiinflammatoires, antiapyrétiques sans effet antiagrégant plaquettaire à doses thérapeutiques.
- Liaison à 85-97% aux protéines plasmatiques, métabolisation hépatique éliminés par voie urinaire.

Celecoxib - Celebrex®

POSOLOGIES :

Celebrex® 100 mg :
A. 200 mg/jour en 1 prise voire en 2 prises/jour puis, si besoin, jusqu'à 400 mg/jour en 2 prises *avec ou sans aliment* (D. MAX. = 400 mg/jour).

EFFETS SECONDAIRES :

- Dyspepsie,
- Gêne épigastrique,
- Brûlures d'estomac,
- Douleur abdominale,
- Elévation des transaminases,
- Diminution de l'hématocrite.
- L'augmentation de la fréquence des IDM et des AVC a conduit au retrait du marché du Rofécoxib® (Vioxx) dans le monde entier en septembre 2004.

INDICATIONS :

- Affections douloureuses fébriles ou apyrétiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance hépato-cellulaire,
- Hypersensibilité connue au paracétamol.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Pas de précaution particulière.

Paracétamol
Doliprane® - Perfalgan®

PROPRIETES :

Analgésique - antipyrétique sans effet anti-inflammatoire, ***métabolisme hépatique saturable***, demi-vie de 2 à 3 heures.

POSOLOGIES :

Doliprane® 500 mg -
A. et E. > 15 ans : 500 mg à 1 g x 1 à 4 fois/24 heures en prises espacées de 6 heures (minimum 4 h).
Perfalgan® - paracétamol injectable
A. 1 gramme/perfusion.

EFFETS SECONDAIRES :

- **Hépatotoxicité** possible à doses supra-thérapeutiques (> 4 g/jour chez l'adulte) (doses ≥ 120 mg/kg en 1 prise chez l'adulte ou 150 mg/kg en 1 prise chez l'enfant) : *cytolyse hépatique apparaissant dans les 24 premières heures.*

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité au dextropropoxyphène,
- Insuffisance hépatique,
- Insuffisance rénale sévère,
- Association aux agonistes - antagonistes morphiniques,
- Grossesse - allaitement,
- Enfant de moins de 15 ans,
- *Celles du paracétamol.*

INDICATIONS :

- Affections douloureuses ne répondant pas à l'utilisation d'analgésiques de niveau I.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Patients à tendance suicidaire, patients sous psychotropes, dépresseurs du SNC.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- *Agonistes - antagonistes morphiniques.*

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Carbamazépine (risque de surdosage), alcool.

Dextropropoxyphène Di-Antalvic®

PROPRIETES :

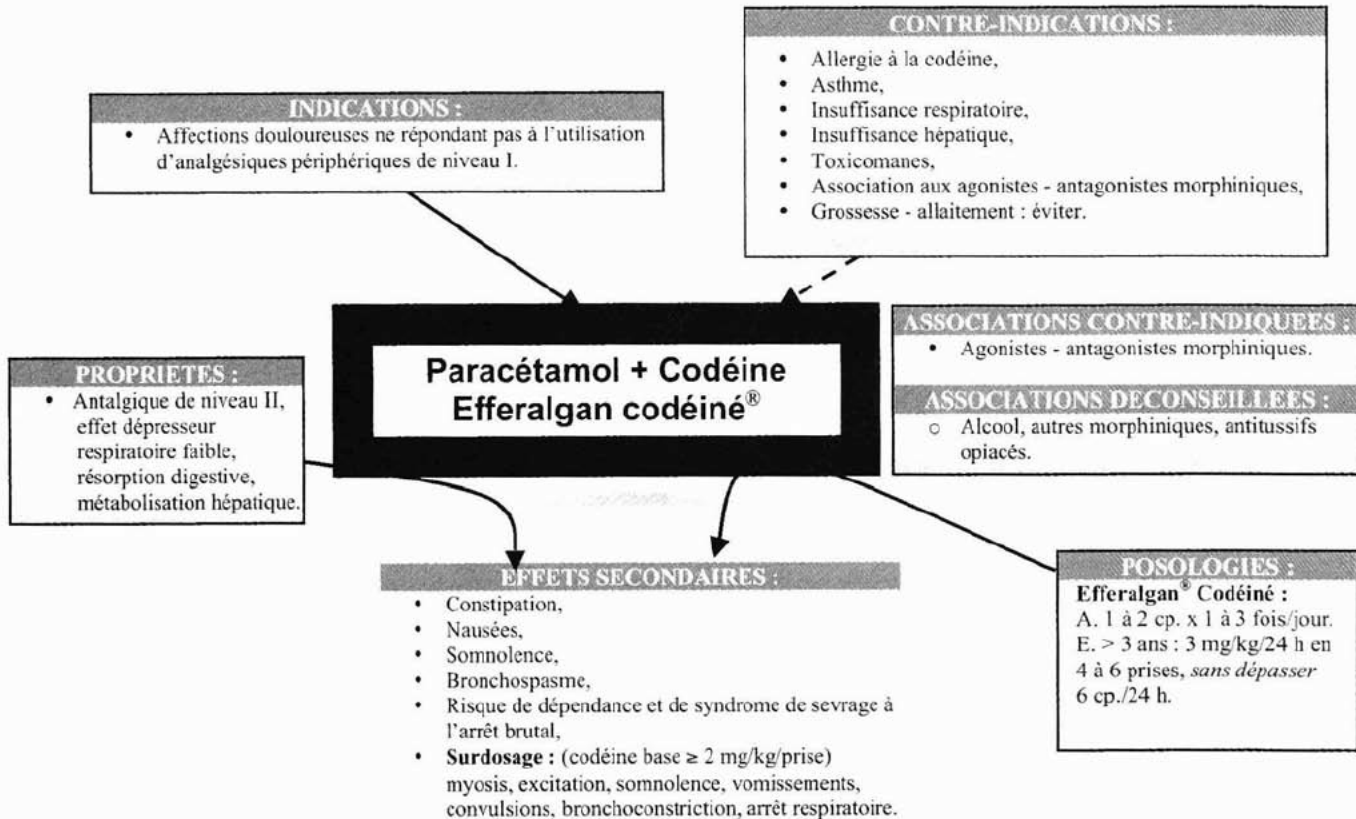
- Antalgique de niveau II,
- Résorption digestive,
- Métabolisation hépatique,
- Elimination urinaire.

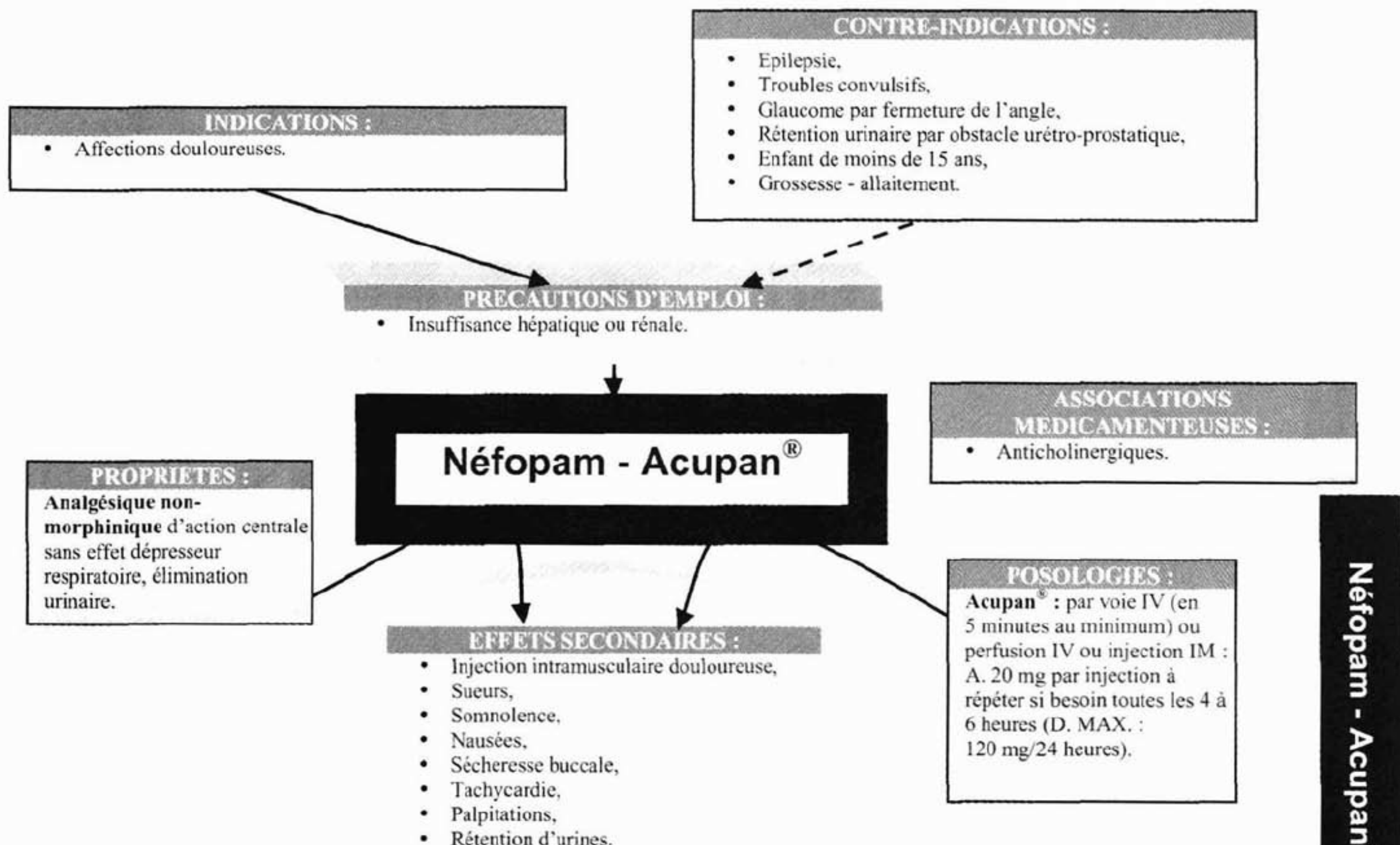
EFFETS SECONDAIRES :

- Nausées,
- Vomissements,
- Céphalées,
- Sensations vertigineuses,
- Hypoglycémie,
- Hépatites cholestatiques,
- Risque de dépendance et de syndrome de sevrage à l'arrêt brutal,
- Ceux du paracétamol,
- **Surdosage :** tableau d'intoxication morphinique.

POSOLOGIES :

Di-Antalvic® :
A. 1 gél. x 1 à 4 fois/jour (jusqu'à 6 gél/jour en 3 prises aux repas).


INDICATIONS :
• Affections douloureuses ne répondant pas à l'utilisation d'analgésiques périphériques de niveau I.
CONTRE-INDICATIONS :
• Allergie à la codéine,
• Asthme,
• Insuffisance respiratoire,
• Insuffisance hépatique,
• Toxicomanes,
• Association aux agonistes - antagonistes morphiniques,
• Grossesse - allaitement : éviter.
PROPRIETES :
• Antalgique de niveau II, effet dépresseur respiratoire faible, résorption digestive, métabolisation hépatique.
Paracétamol + Codéine
Efferalgan codéiné®
ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :
• Agonistes - antagonistes morphiniques.
ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :
○ Alcool, autres morphiniques, antitussifs opiacés.
EFFETS SECONDAIRES :
• Constipation,
• Nausées,
• Somnolence,
• Bronchospasme,
• Risque de dépendance et de syndrome de sevrage à l'arrêt brutal,
• Surdosage : (codéine base ≥ 2 mg/kg/prise) myosis, excitation, somnolence, vomissements, convulsions, bronchoconstriction, arrêt respiratoire.
POSOLOGIES :
Efferalgan® Codéiné :
A. 1 à 2 cp. x 1 à 3 fois/jour.
E. > 3 ans : 3 mg/kg/24 h en 4 à 6 prises, sans dépasser 6 cp./24 h.



CONTRE-INDICATIONS :
• Epilepsie,
• Troubles convulsifs,
• Glaucome par fermeture de l'angle,
• Rétention urinaire par obstacle urétro-prostatique,
• Enfant de moins de 15 ans,
• Grossesse - allaitement.
INDICATIONS :
• Affections douloureuses.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Insuffisance hépatique ou rénale.
Néfopam - Acupan®
ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :
• Anticholinergiques.
PROPRIETES :
Analgésique non-morphinique d'action centrale sans effet dépresseur respiratoire, élimination urinaire.
POSOLOGIES :
Acupan® : par voie IV (en 5 minutes au minimum) ou perfusion IV ou injection IM : A. 20 mg par injection à répéter si besoin toutes les 4 à 6 heures (D. MAX. : 120 mg/24 heures).
EFFETS SECONDAIRES :
• Injection intramusculaire douloureuse,
• Sueurs,
• Somnolence,
• Nausées,
• Sécheresse buccale,
• Tachycardie,
• Palpitations,
• Rétention d'urines.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance respiratoire,
- Insuffisance hépato-cellulaire sévère,
- Traumatismes crâniens, hypertension intracrânienne,
- Etats convulsifs,
- Intoxication alcoolique aiguë, delirium tremens,
- Grossesse, allaitement.

INDICATIONS :

- Douleurs intenses rebelles aux autres produits.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Sujet âgé, enfant, insuffisance rénale, hépatique ou surrénalienne, risque de rétention urinaire, ne pas utiliser après 5 cm de dilatation du col, prévenir systématiquement la constipation, antispasmodique dans les coliques hépatiques ou néphrétiques.

PROPRIETES :

Analgésique majeur (agoniste opioïde pur des récepteurs μ), *effet antalgique dose-dépendant* (effet de 1er passage hépatique), élimination urinaire.

Morphine : Actiskenan® - Sevredol® - Moscontin® Lp - Skenan® Lp

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

Agonistes - antagonistes morphiniques, IMAO.

EFFETS SECONDAIRES :

- Constipation, Nausées,
- Dépression respiratoire,
- Sédation, confusion,
- Augmentation de la pression intracrânienne,
- Rétention urinaire,
- *Dépendance physique et psychique,*
- **Surdosage :** dépression respiratoire, myosis extrême, hypotension, hypothermie avec coma profond.

POSOLOGIES :

Actiskenan® action en 20 à 60 min pdt 4 à 5 heures : 6 prises/j 50 à 60 mg/24 h chez l'adulte.
Sevredol® action en 20 à 60 min pdt 4 à 5 heures.
1 mg/kg/24 heures chez l'adulte et l'enfant.

Augmenter de 25-50% la dose par prise en cas d'inefficacité.
Associer morphine d'action lente.

Moscontin® Lp - Skenan® Lp
Action en 2 à 3 heures = 12 heures : en 2 prises par 24 heures espacées de 12 heures.
Commencer par 5 mg/4 heures.
Temgesic® Injectable action en 10 à 20 minutes pdt 6 à 8 heures.

INDICATIONS *(Pas en première intention)* :

- Douleurs aiguës intenses rebelles aux autres antalgiques,
- Coliques néphrétiques,
- Coliques hépatiques,
- Algies néoplasiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Antécédents d'agranulocytose,
- Allergie ou intolérance à la noramidopyrine, à l'aspirine,
- Enfants de moins de 15 ans,
- Déficit en G6PD,
- Porphyries hépatiques,
- Grossesse, allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Fièvre, angine ou ulcérations buccales → ***impose l'arrêt immédiat du traitement***, NFS, hospitalisation en cas d'agranulocytose.

Noramidopyrine + antispasmodique Musculotrope Avafortan®

PROPRIETES :

- Analgésique - antipyrétique, effet antispasmodique sur les muscles lisses.
- Résorption digestive, métabolisation hépatique, élimination urinaire.

POSOLOGIES :

Avafortan® : PO

A. 1-2 cp* 3/j.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Risques d'agranulocytoses immunoallergiques*, imprévisibles et non liés à la dose.
- *Allergiques* : éruptions cutanées, asthme, choc anaphylactique,
- Coloration rose/rouge des urines.

Noramidopyrine + antispasmodique Musculotrope Avofortan®

INDICATIONS :

- Anesthésie par voie per cutanée de la peau saine.
- Anesthésie locale des ulcères de jambe exigeant une détersion mécanique longue et douloureuse.

CONTRE-INDICATIONS :

- Porphyries,
- Méthémoglobinémie congénitale,
- Allergie.

PROPRIETES :

- Anesthésique diffusant dans l'épiderme et le derme, terminaisons nerveuses superficielles.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Ne pas appliquer sur l'œil.

Crème anesthésique locale - Emla®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Sulfamides,
- Paracétamol chez le nourrisson.

POSOLOGIES :

Emla® 5% crème - application locale.

EFFETS SECONDAIRES :

- Pâleur (37%),
- Erythème (30%),
- Œdème (6%),
- Prurit (2%).

Crème anesthésique locale - Emla®

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie,
- Epilepsies non contrôlées,
- > 30 mois,
- Troubles de la conduction auriculo-ventriculaire non appareillés,
- Antécédents d'hyperthermies malignes,
- Zones infectées.

INDICATIONS :

- Anesthésie locale par infiltration,
- Infiltrations sympathiques,
- Injections périarticulaires,
- Rachianesthésie.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Réduire la posologie en cas d'insuffisance cardiaque ou hépatique sévère.
- Injecter strictement par voie extra-vasculaire.
- *Ne pas utiliser les formes adrénalinées* pour l'anesthésie des extrémités.

Xylocaïne®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- IMAO non sélectifs.

PROPRIETES :

- Anesthésique *à courte durée d'action* par voie sous-cutanée.

EFFETS SECONDAIRES :

- Malaise vagal,
- Bradycardie,
- Hypotension,
- Lipothymie,
- Allergiques,
- Surdosage : troubles du rythme et de la conduction cardiaque, hypotension.

POSOLOGIES :

Xylocaïne® - Adrénalinée 1% infiltration locale.

SOMMAIRE

CANCEROLOGIE

INDICATIONS :

- Leucémies aigües,
- Maladie de Hodgkin,
- Myélome multiple.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse et allaitement,
- Hypersensibilité au produit.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance neurologique, uricémie.
- Insuffisance hépatique : réduire les doses de 50%.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Vaccin antiamaril, phénytoïne.

Alcaloïdes de la pervenche Vincristine - Oncovin®

PROPRIETES :

- Poison du fuseau, alcaloïdes de la pervenche.

EFFETS SECONDAIRES :

- Toxicité neurologique (50%) cumulative et d'apparition progressive, réversible.
- Alopécie fréquente, constipation,
- Nausées-vomissements,
- Nécrose locale en cas d'extravasion.

INDICATIONS :

- Carcinomes épidermoïdes,
- Hodgkin (association « ABVD »),
- Lymphomes non-Hodgkiniens.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse et allaitement,
- Insuffisance respiratoire sévère,
- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Fonction pulmonaire (clinique et radiologique).
- Ne pas dépasser une dose cumulée de 300 mg.
- Antipyrétiques, antihistaminiques, antiémétisants.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Vaccin antiamaril, phénytoïne.

Scindants : Bléomycine - Bléomycine®

PROPRIETES :

- Fragmentation de l'ADN.

EFFETS SECONDAIRES :

- Toxicité pulmonaire, fibrose pulmonaire irréversible,
- Dose cumulée > 300 mg,
- Nausées et vomissements,
- Alopécie,
- Allergiques.

INDICATIONS :

- Cancers du testicule, de l'ovaire, du col de l'utérus, de la sphère ORL, des voies aéro-digestives supérieures, de l'œsophage, des bronches.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Systématiquement des antiémétisants,* antagoniste des récepteurs de la 5 HT3.
- *Surveillance stricte :* rénale, ionogramme, hémogramme, hépatique, neurologique, audiogramme.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Vaccin antiamaril, phénytoïne.

Organoplatines Cisplatine - Cysplatyl®

PROPRIETES :

- Agent alkylant dérivé du platine, inhibant la synthèse de l'ADN.

EFFETS SECONDAIRES :

- Nausées et vomissements,
- Néphrotoxicité et ototoxicité dose-dépendantes,
- Myélodépression.

INDICATIONS :

- Myélome multiple.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse (effet tératogène) et allaitement,
- Hypersensibilité au produit.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance hématologique, antiémétisants, casque réfrigérant, diminuer les doses de 50% en cas d'insuffisance rénale.

PROPRIETES :

- Famille des moutardes à l'azote.

Alkylants : Melphalan - Alkéran®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Vaccin antiamaril.

POSOLOGIES :

- Existe sous forme orale et injectable.

EFFETS SECONDAIRES :

- Toxicité hématologique, doses-dépendante, cumulative et retardée,
- Alopécie,
- Nausées-vomissements,
- Diarrhée,
- Stomatite,
- Hypersensibilité.

INDICATIONS :

- Adénocarcinomes digestifs,
- Cancers colo-rectaux,
- Adénocarcinomes du sein et de l'ovaire,
- Carcinomes épidermoïdes des voies aéro-digestives supérieurs et œsophagiens.
- Cancer colo-rectal métastatique.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Grossesse et allaitement,
- Hypoplasie médullaire,
- Infection potentiellement sévère,
- Vaccin antiamaril.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance régulière hématologique, cardiaque, rénale et hépatique.
- Diminution de la posologie de 30 à 50 % en cas d'insuffisance hépatique sévère, leucopénie, thrombopénie.
- Associer un antiémétisant, éviter l'exposition au soleil.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Vaccin antiamaril.

Antipyrimidiques : 5-FU - Fluoro-Uracile®

PROPRIETES :

- Antimétabolite, analogue des bases pyrimidiques, inhibant la synthèse de l'ADN par inhibition de la thymidilate-synthétase.

EFFETS SECONDAIRES :

- Stomatite, diarrhée,
- Leucopénie, thrombopénie,
- Alopécie (grade 1-2),
- Allergies,
- Cardiotoxicité (à forte dose).

POSOLOGIES :

Fluoro-Uracile® - monothérapie perfusion IV : 400 à 500 mg/m²/jour 3 à 6 jours par mois.

INDICATIONS :

- Choriocarcinomes,
- Adénocarcinomes du sein et de l'ovaire,
- Carcinome bronchique à petites cellules,
- Lymphomes non-Hodgkiniens,
- Leucémies aiguës lymphoblastiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance hépatique sévère,
- Insuffisance rénale sévère,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance clinique et biologique stricte (hémogramme, bilan rénal et hépatique) et biopsie hépatique après dose cumulée de 1,5 gramme.

PROPRIETES :

- Analogue de l'acide folique bloquant la synthèse des bases puriques et pyrimidiques.

Antimétabolites : Antifoliques Méthotrexate®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Vaccin antiamaril, phénylbuzatone, salicylés, triméthoprime, phénytoïne.

EFFETS SECONDAIRES :

- Toxicité hépatique cumulative : élévation des transaminases, fibrose hépatique.
- Toxicité hématologique dose-dépendante : leucopénie,
- Nausées et vomissements,
- Diarrhée,
- Hyperthermie.

INDICATIONS :

- Cancers du sein, du poumon, de l'estomac, tumeurs solides de l'enfant.
- Maladie de Hodgkin (protocole A.B.V.D),
- Leucémies aiguës et chroniques,
- Myélomes multiples.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse et allaitement,
- Hypersensibilité au produit,
- Cardiopathie avec insuffisance cardiaque.
- Toxicité cardiaque majeure due aux anthracyclines,
- Déficit en G6PD.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance cardiologique, hématologie et hépatique.
- Réduire la posologie de 50 à 75% en cas d'insuffisance hépatique.
- Ne pas dépasser une dose totale cumulative de 550 mg/m².
- Evitant toute extravasation, antiémétisants.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Vaccin antiamaril, phénytoïne.

Agents intercalants : Adriamycine - Adriblastine® Doxorubicine - Doxorubicine®

PROPRIETES :

- Antibiotique de la classe des anthracyclines, agent intercalant.

POSOLOGIES :

- **Adriblastine® IV** stricte : 40 à 75 mg/m²/cycle en cycles toutes les 3 à 4 semaines sans dépasser 550 mg/m².

EFFETS SECONDAIRES :

- Toxicité cardiaque aiguë : troubles du rythme,
- Toxicité cardiaque tardive : décompensation, troubles du rythme
- Dépression médullaire,
- Digestifs,
- Alopécie,
- Accès fébriles.

SOMMAIRE

CARDIOLOGIE

INDICATIONS :

- Affections fébriles,
- Affections rhumatismales,
- Antiagrégant plaquettaire (à faible dose).

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie à l'aspirine et aux salicylés,
- Maladies ulcéreuses gastro-duodénales,
- Maladies hémorragiques constitutionnelles ou acquises,
- Risques hémorragiques,
- Grossesse au 3ème trimestre.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Viroses chez l'enfant (syndrome de Reye), antécédents d'ulcères ou d'hémorragies digestives, d'asthme, d'insuffisance hépatique ou rénale, goutte.

PROPRIETES :

- Analgésique - antipyrétique, anti-inflammatoire, antiagrégant plaquettaire à faibles doses.
- Résorption digestive, liaison à 80% aux protéines plasmatiques, élimination urinaire.

Aspirine - Aspégic®

ASSOCIATIONS CONTRE INDIQUEES :

- AVK (avec salicylés à forte dose), Méthotrexate®.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- AINS, héparine, Ticlopidine®.

POSOLOGIES :

- **Aspégic® :**
  A. 500 mg à 1 gramme x 1 à 3 fois/24 heures.
  E. > 10 ans :
  25 à 50 mg/kg/jour en 3 à 4 prises.

EFFETS SECONDAIRES :

- Troubles digestifs : ulcérations, hémorragie digestive.
- Syndrome hémorragique avec allongement du TS.
- Syndrome de Reye rare (encéphalopathie et atteinte hépatique aiguë chez l'enfant ou le jeune adulte atteint de virose, dont varicelle ou syndrome grippal).
- **Surdosage aigu :**

Adulte : 2 grammes par prise orale sans dépasser 6 grammes/24 heures en 3 à 4 prises orales, ou 1 gramme par injection sans dépasser 4 grammes/24 heures en 4 injections.
Enfant : 80 mg/kg/heure de 0 à 30 mois ou 100 mg/kg/24 heures de 30 mois à 15 ans par voie orale en 4 prises espacées de 6 heures, ou 8 mg/kg et par injection x 6 fois/24 heures.

INDICATIONS :

- Hypertension artérielle, œdèmes rénaux, hépatiques, ou au cours de l'insuffisance cardiaque congestive, œdème aigu du poumon, poussées hypertensives sévères.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité connue aux sulfamides,
- Encéphalopathie hépatique,
- Obstacle sur les voies urinaires,
- Troubles hydro-électrolytiques non corrigés,
- Grossesse.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveiller la kaliémie et la natrémie,
- Utiliser avec prudence en cas de cirrhose,
- Goutte, traitement par digitalique.

Furosémide - Lasilix®

PROPRIETES :

- Diurétiques inhibant la réabsorption du sodium et du chlore au niveau de l'anse de Henlé, action diurétique puissante persistante en cas d'insuffisance rénale, effet hypocalcémiant, résorption digestive rapide, élimination urinaire.

POSOLOGIES :

- **Lasilix® :** A. 20 à 160 mg/jour.
- Dans l'insuffisance rénale chronique avant la dialyse (HTA ou rétention hydrosodée) : 80 à 250 mg/jour per os.
- Dans l'insuffisance rénale aiguë oligo-anurique et les poussées d'IRA sur insuffisance rénale chronique connue (1 à 1,5 g/24 h par voie IV, à doses progressives.
- Dans les hypercalcémies sévères : 100 mg en injection IV directe renouvelée après 3 heures *avec une compensation stricte des pertes hydro-électrolytiques.*

EFFETS SECONDAIRES :

- Hyponatrémie,
- Déshydratation,
- Hypovolémie,
- Hypotension orthostatique,
- Hypokaliémie,
- Encéphalopathie hépatique en cas de cirrhose
- Elévation de l'uricémie et de la glycémie.

INDICATIONS :

- Hypertension artérielle,
- Œdèmes rénaux, hépatiques, au cours de l'insuffisance cardiaque congestive,
- Hypercalciuries idiopathiques avec lithiase urinaire récidivante,
- Diabètes insipides néphrogéniques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité connue aux sulfamides,
- Encéphalopathie hépatique,
- Insuffisance rénale avec créatininémie > 25 mg/litre.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Contrôler préalablement la créatininémie,
- Surveiller la kaliémie et la natrémie,
- Utiliser avec prudence en cas de cirrhose,
- Goutte, traitement par digitalique.

PROPRIETES :

- **Diurétiques** agissant en inhibant la réabsorption du sodium et du chlore au **niveau du segment cortical** de dilution, **effet anticalciurique**, effet antidiurétique dans le diabète insipide, résorption digestive, élimination urinaire.

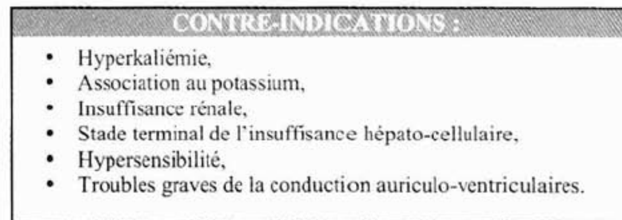
Thiazidiques - Esidrex®

POSOLOGIES :

- **Esidrex® :** Hypertension artérielle : 6,25 à 2,5 mg/jour. Œdèmes : 25 à 100 mg/jour.

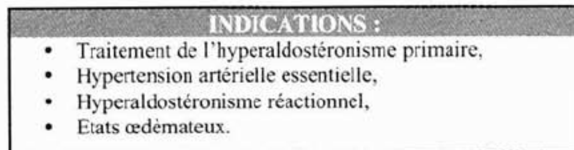
EFFETS SECONDAIRES :

- Hyponatrémie,
- Déshydratation,
- Hypovolémie,
- Hypotension orthostatique,
- Hypokaliémie,
- Encéphalopathie hépatique en cas de cirrhose,
- Elévation de l'uricémie et de la glycémie.



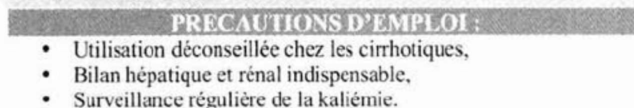
CONTRE-INDICATIONS :

- Hyperkaliémie,
- Association au potassium,
- Insuffisance rénale,
- Stade terminal de l'insuffisance hépato-cellulaire,
- Hypersensibilité,
- Troubles graves de la conduction auriculo-ventriculaires.



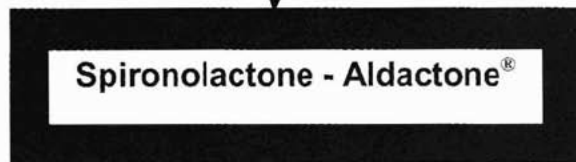
INDICATIONS :

- Traitement de l'hyperaldostéronisme primaire,
- Hypertension artérielle essentielle,
- Hyperaldostéronisme réactionnel,
- Etats œdémateux.

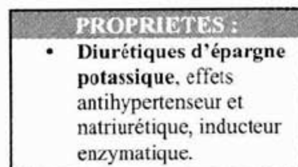


PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Utilisation déconseillée chez les cirrhotiques,
- Bilan hépatique et rénal indispensable,
- Surveillance régulière de la kaliémie.

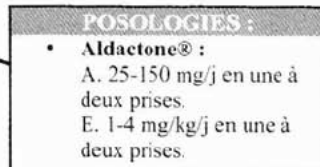


Spironolactone - Aldactone®



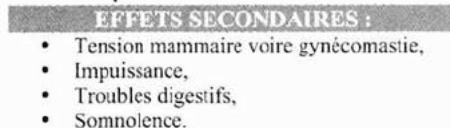
PROPRIETES :

- **Diurétiques d'épargne potassique**, effets antihypertenseur et natriurétique, inducteur enzymatique.



POSOLOGIES :

- **Aldactone® :**
  A. 25-150 mg/j en une à deux prises.
  E. 1-4 mg/kg/j en une à deux prises.



EFFETS SECONDAIRES :

- Tension mammaire voire gynécomastie,
- Impuissance,
- Troubles digestifs,
- Somnolence.

INDICATIONS :

- Hypertension artérielle,
- Insuffisance cardiaque congestive,
- Infarctus du myocarde dès les 24 premières heures,
- Post-infarctus du myocarde compliqué d'insuffisance cardiaque transitoire.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse et allaitement,
- Hypersensibilité,
- ATCD d'œdème de Quincke.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveiller la créatininémie, la kaliémie, la transaminase, la NFS.
- Insuffisance rénale → réduire la posologie.

PROPRIETES :

- Inhibiteurs de la kininase, (conversion de l'angiotensine I en angiotensine II), action antihypertensive et vasodilatatrice, réduction de la pré-charge et de la post-charge. Résorption digestive, élimination urinaire.

Enalapril - Rénitec®
Ramipril - Triatec®

POSOLOGIES :

- **Rénitec®** : 5 à 20 mg/jour.
- **Triatec®** : 2,5 à 5 mg/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Toux sèche persistante,
- Angioœdème,
- Elévation de la créatininémie,
- *Hypotension artérielle,*
- *Insuffisance rénale,*
- Céphalées,
- Asthénie,
- Elévation transitoire de la kaliémie.

INDICATIONS :

- Hypertension artérielle essentielle.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse, allaitement,
- Sténose des artères rénales bilatérales ou unilatérale sur rein unique,
- Insuffisance hépatique sévère,
- Cirrhose biliaire, cholestase,
- Insuffisance rénale sévère.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveiller régulièrement la créatininémie, la kaliémie, l'uricémie,
- Utiliser avec prudence en cas de cardiopathie ischémique,
- Insuffisance rénale et sujet âgé.

PROPRIETES :

- Antagonistes des récepteurs de type AT1 de l'angiotensine, effet antihypertenseur, résorption digestive, métabolisation hépatique, forte liaison aux protéines, élimination par voie bilio-fécale.

Losartan - Cozaar®
Valastaren - Tareg®
Irbésartan - Aprovel®

POSOLOGIES :

- **Cozaar® :** 50 mg/jour en 1 prise.
- **Tareg® :** 40 à 80 mg/jour à jeun.
- **Aprovel® :** 150 mg/jour en 1 prise.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Hypotension artérielle brutale,*
- *Insuffisance rénale,*
- Hypotension orthostatique,
- Vertiges,
- Céphalées,
- Hyperkaliémie,
- Réactions allergiques dont angioœdème.

INDICATIONS :

- Traitement préventif des crises d'angor : angor spontané, angor de Prinzmétal, angor d'effort.
- Hypertension artérielle.

CONTRE-INDICATIONS :

- BAV des 2ème et 3ème degrés non appareillés,
- Dysfonctionnement sinusal,
- Insuffisance ventriculaire gauche avec stase pulmonaire,
- Hypersensibilité,
- Grossesse et allaitement.

PROPRIETES :

- Inhibiteur calcique, effet antiangoreux, effet antiarythmique, effet antihypertenseur, inotrope négatif, chronotrope négatif, résorption digestive, forte métabolisation hépatique, élimination par voie biliaire.

Diltiazem : Tildiem® ou Diltiazem®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Dantrolène IV.

EFFETS SECONDAIRES :

- Œdèmes des jambes,
- Bradycardie sinusale,
- Asthénie,
- Somnolence,
- Cépahlées,
- Vertiges.

POSOLOGIES :

- **Tildiem® - Diltiazem® :** 60 mg x 3 fois/jour au début des repas.

Nicardipine - Loxen®

INDICATIONS :

- Hypertension artérielle,
- Poussée hypertensive en milieu médical et postopératoire.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Angor instable,
- Infarctus myocardique,
- Insuffisances hépatique ou rénale sévères,
- Grossesse et allaitement.

PROPRIETES :

- Inhibiteurs calciques, effet vasodilatateur artériel très puissant, abaissant la tension artérielle, résorption digestive, forte fixation aux protéines plasmatiques, métabolisation hépatique intense, éliminés par voie urinaire et biliaire.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Dantrolène IV, Ciclosporine.

EFFETS SECONDAIRES :

- Œdèmes des jambes,
- Céphalées,
- Rougeur de la face,
- Hypotension et tachycardie modérées,
- Nausées,
- Gastralgies.

POSOLOGIES :

- **Loxen®** : 60 mg/jour en 3 prises.
- IV pour les poussées hypertensives : 1 mg/min jusqu'à 10 mg ou 10 mg en 30 minutes. Relais à 3 mg/h IV ou per-os.

INDICATIONS :

- Hypertension artérielle.

CONTRE-INDICATIONS :

- Etats dépressifs graves,
- Insuffisance rénale sévère.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Ne pas interrompre brutalement le traitement, prudence chez les sujets ayant des antécédents vasculaires.
- Grossesse, allaitement, enfants : utilisation déconseillée.

PROPRIETES :

- **Antihypertenseur central** agoniste des récepteurs des imidazolines, baisse du tonus sympathique périphérique, de la tension artérielle, résorption digestive, élimination urinaire.

Rilmenidine - Hyperium®

EFFETS SECONDAIRES :

- Bouche sèche,
- Somnolence,
- Constipation,
- Asthénie,
- Syndromes dépressifs.

POSOLOGIES :

- 1 cp./jour en 1 prise.

CONTRE-INDICATIONS :

- Accident vasculaire cérébral ou coronarien récent,
- Atteinte hépatique aiguë ou chronique,
- Antécédents d'hépatite médicamenteuse,
- Antécédents d'hypersensibilité,
- Etat dépressif grave.

INDICATIONS :

- Hypertension artérielle.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveiller régulièrement la NFS, les fonctions hépatiques,
- Diminuer la posologie en cas d'insuffisance rénale.

PROPRIETES :

- **Antihypertenseur d'action centrale** (effet alpha-2-sympathomimétique), baisse du tonus sympathique, diminution de la tension artérielle, résorption digestive, métabolisation hépatique partielle, élimination urinaire.

Méthyldopa : Aldomet® Methyldopa®

POSOLOGIES :

A. 250 mg x 2 à 3 fois/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hypotension orthostatique modérée,
- Bradycardie,
- Rétention hydro-sodée,
- Somnolence,
- Impuissance,
- Gynécomastie, galactorrhée,
- Nausées,
- Test de Coombs positif → arrêt du traitement,
- Fièvre,
- Hépatite aiguë cytolytique,
- Apparition d'un syndrome lupoïde,
- Réactions allergiques.

Aldomet®
Methyldopa®

INDICATIONS :

- Traitement préventif des crises de tachycardie paroxystique supra-ventriculaire,
- Rechutes de flutter ou fibrillation auriculaire, de TV,
- Traitement curatif des extrasystolies auriculaires ou ventriculaires,
- Traitement des fibrillations et flutters auriculaires.

CONTRE-INDICATIONS :

- Blocs auriculo-ventriculaires des 2ème et 3ème degrés,
- Bi-bloc (BBD + HBAG par exemple),
- Bloc de branche complet associé à un bloc auriculo-ventriculaire du 1er degré,
- Insuffisance cardiaque non contrôlée,
- Glaucome par fermeture de l'angle,
- Obstacle urétro-prostatique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Arrêter le traitement : bloc de branche bilatéral, BAV, torsades de pointe, poussée d'insuffisance cardiaque, arythmie ventriculaire.
- Surveiller la kaliémie.

Disopyramide - Ryhtmodan®

PROPRIETES :

- **Antiarythmique de la classe Ia**, ralentissement de la conduction, effet inotrope négatif, propriétés anticholinergiques.

EFFETS SECONDAIRES :

- Poussée d'insuffisance cardiaque,
- Choc cardiogénique,
- Effets atropiniques,
- ESV nombreuses et/ou polymorphes, TV, FV,
- Gastralgies.

POSOLOGIES :

- **Rythmodan® : 300** à 600 mg/jour.

INDICATIONS :

- Troubles du rythme ventriculaire mettant en jeu le pronostic vital immédiat.

CONTRE-INDICATIONS :

- Blocs auriculo-ventriculaires des 2ème ou 3ème degrés non appareillés,
- Bloc de branche gauche complet,
- Bloc bi-fasciculaire,
- Infarctus du myocarde aigu ou ancien,
- Insuffisance cardiaque sévère.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Arrêter le traitement en cas de survenue de bloc auriculo-ventriculaire, bloc de branche bilatéral ou troubles du rythme ventriculaires,
- Surveillance stricte de la fonction cardiaque.

Flécaïnide - Flécaine®

PROPRIETES :

- Antiarythmique de la classe Ic, ralentissement de la conduction, effet inotrope négatif modéré ne modifiant pas la fréquence cardiaque, résorption digestive, fixation à 40% aux protéines plasmatiques, élimination urinaire.

POSOLOGIES :

- **Flecaine®** : 100 à 200 mg/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Poussées d'insuffisance cardiaque,
- Choc cardiogénique,
- *Effet pro-arythmogène* : extrasystoles ventriculaires nombreuses, tachycardie, fibrillation ventriculaire,
- Nausées, céphalées,
- Pneumopathies interstitielles.

CONTRE-INDICATIONS :

- Glaucome par fermeture de l'angle,
- Obstacle urétro-prostatique,
- Iléus paralytique,
- Achalasie,
- Spasmes de l'œsophage, reflux gastro-œsophagien,
- Mégacolon toxique,
- Sténose du pylore,
- Rectocolite hémorragique.

INDICATIONS :

- Prévention et traitement des bradycardies sinusales, blocs auriculo-ventriculaires ou atrio-ventriculaires, phase initiale des IDM postérieurs,
- Antidote spécifique des intoxications aiguës par anticholinestérasiques (carbamates) ou par parasympathicomimétiques.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Prudence en cas de troubles du rythme, angor, hyperthyroïdie.

Atropine - Atropine®

PROPRIETES :

- **Anticholinergique**, action antispasmodique, ralentissement de la vidange gastrique diminuant les sécrétions gastrique, salivaire, lacrymale, sudorale. Elimination urinaire.

POSOLOGIES :

- **Atropine**® injectable Voie SC, IM ou IV très lente :
  A. 0,25 à 1 mg par injection.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Effets atropiniques dose-dépendants* : bouche sèche, constipation, mydriase, troubles de l'accommodation, élévation de la pression intraoculaire, diminution de la sécrétion lacrymale, tachycardie, palpitations, risques de rétention urinaire en cas d'obstacle urétro-prostatique et de glaucome aigu en cas de glaucome à angle fermé, et à forte dose excitation, confusion mentale, hallucinations, coma et dépression respiratoire.
- Tachycardie si injection IV trop rapide.

INDICATIONS :

- Bradycardies extrêmes par BAV complet ou par bloc sino-auriculaire,
- Torsades de pointe,
- Bas débit cardiaque, fréquence cardiaque lente,
- Arrêt cardiaque par asystolie ou BAV complet.

CONTRE-INDICATIONS :

- Tachycardie sinusale > 140 par minute,
- Hyperexcitabilité auriculaire ou ventriculaire,
- Insuffisance coronarienne aiguë,
- Infarctus myocardique aigu,
- Hyperthyroïdie,
- Cardiomyopathies obstructives.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance permanente de la TA, de l'ECG, de la diurèse.

Isoprénaline - Isuprel®

PROPRIETES :

- Amine sympathomimétique, très puissant effet alpha-1-adrénergique, effet inotrope positif, → élévation du débit cardiaque et augmentation de la vitesse de conduction auriculo-ventriculaire sans modifications importantes de la TA, augmentation importante de la fréquence et de l'excitabilité cardiaque.

POSOLOGIES :

- Perfusion IV continue 0,2 à 10 mg/24 heures.

EFFETS SECONDAIRES :

- Bouffées de chaleur,
- Hypotension,
- Palpitations,
- Céphalées,
- Tremblements,
- Troubles du rythme ventriculaire.

Digitaliques - Digoxine®

CONTRE-INDICATIONS :

- BAV du 2ème ou 3ème degré non appareillé,
- Tachycardie ou fibrillation auriculaire,
- Hyperexcitabilité ventriculaire,
- Syndrome de Wolff-Parkinson-White,
- Cardiopathies obstructives,
- Injection de calcium,
- Cardioversion par choc électrique.

INDICATIONS :

- Troubles du rythme supra-ventriculaires (fibrillation auriculaire ou flutter auriculaire).

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance clinique, biologique, de l'ECG (imprégnation = ralentissement du rythme cardiaque à 70-80/minute, allongement de PR ≤ 0,24 seconde, dépression de la ST en cupule).

PROPRIETES :

- Glucosides à *effet inotrope positif.*
- Résorption digestive, faibles biotransformations, hépatiques, élimination par voie urinaire.

POSOLOGIES :

- A. 0,5-1 cp. x 2 à 4 fois/jour.
- Injectable : 1 à 2 ampoules/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- **Surdosage :** (digoxinémie ≥ 3 ng/ml ou digitoxinémie ≥ 30 ng/ml), *troubles digestifs, neurosensoriels*, (vertiges, céphalées, vision colorée), *troubles de la conduction et de l'excitabilité cardiaques* (bradycardie sinusale, bloc sino- ou auriculo-ventriculaire, extrasystoles bigéminées, tachysystolie auriculaire).

INDICATIONS :

- Troubles du rythme graves.
- Ralentissement ou réduction de la fibrillation auriculaire ou du flutter auriculaire.
- Syndrome de Wolff-Parkinson-White.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie à l'iode,
- Dysthyroïdies,
- Bradycardie sinusale,
- Blocs sino-auriculaire, BAV, bloc bi/tri fasciculaires,
- Maladie du sinus,
- Grossesse, allaitement,
- Exposition au soleil.

REGLES PRE-THERAPEUTIQUES :

- Bilan thyroïdien, radiographie de thorax, ECG.

Amiodarone - Cordarone®

PROPRIETES :

- Antiarythmique de classe III.
- Ralenti la conduction cardiaque.
- Bradycardisant.

PHARMACOLOGIE :

- 1/2 vie : 28 jours +++

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Iode ++,
- Autres médicaments induisant des torsades de pointes,
- Attention aux β-bloquants, hypokaliémiants.

EFFETS SECONDAIRES :

- Photosensibilisation +++,
- Dépôts cornéens constants (*réversibles*).
- Dysthyroïdie : hypothyroïdie (10 %), hyperthyroïdie (3-12%) → Arrêt du ttt,
- Pneumopathie interstitielle, neuropathie.

POSOLOGIES :

- ttt attaque : 3 cp/j pendant 10 jours.
- ttt entretien : 1 à 2 cp : 5 jours par semaine.
- ttt IV : 5 mg/kg 2 à 3 fois par jour si besoin.

INDICATIONS :

- Traitement curatif de la crise d'angor,
- Traitement préventif à très court terme de la crise d'angor,
- Œdème aigu du poumon.

REGLES PRE-THERAPEUTIQUES :

- Administrer en position assise, utiliser le plus faible dosage pour commencer.

PROPRIETES :

- Vasodilatateurs prédominance veineuse, réduction des besoins en oxygène du myocarde.
- Résorption très rapide par voie sublinguale, catabolisme hépatique très rapide, élimination urinaire.

Trinitrine sublinguale Natispray®

POSOLOGIES :

- **Natispray®** 0,15 mg/dose : 1 pulvérisation sublinguale en cas de crise d'angor (à répéter 1 à 2 fois après 2 à 3 minutes si la crise persiste).

EFFETS SECONDAIRES :

- Céphalées,
- Bouffées vasomotrices,
- Nausées,
- Baisse tensionnelle,
- Malaise par hypotension orthostatique.

INDICATIONS :

- Angor réfractaire, angor instable, angor spontané sévère,
- Insuffisance cardiaque, stade aigu de l'infarctus du myocarde,
- Œdème aigu du poumon cardiogénique.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypotension artérielle sévère,
- Collapsus,
- Association au sildénafil.

REGLES PRE-THERAPEUTIQUES :

- Administrer en position assise, perfuser en débit constant, contrôle de la TA.

Trinitrine injectable - Lénitral®

PROPRIETES :

- Vasodilatateurs prédominance veineuse, réduction des besoins en oxygène du myocarde.

POSOLOGIES :

- ***Lenitral®*** *injectable* : 20 à 50 µg/minute.

EFFETS SECONDAIRES :

- Céphalées, bouffées vasomotrices,
- Erythème,
- Hypotension.

INDICATIONS :

- Tremblement surtout essentiel,
- Algodystrophie,
- Prévention primaire et secondaire des hémorragies digestives,
- Tasikinésies des neuroleptiques, stress, trac,
- Traitement de fond des migraines et des algies faciales,
- Hypertension artérielle.

CONTRE-INDICATIONS :

- Asthme,
- Insuffisance cardiaque congestive non contrôlée,
- Bradycardie importante,
- BAV de haut degré non appareillé,
- Phénomènes de Raynaud.
- Insuffisance hépatique sévère.

PROPRIETES :

Bétabloquant non cardio-sélectif

- Antagonisme compétitif des catécholamines, résorption digestive, élimination hépatique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Ne jamais interrompre brutalement un bêta-bloquant surtout chez le coronarien.*

ACTIVITE PHARMACOLOGIQUE :

- Réduction de la fréquence cardiaque par dépression du nœud sinusal, ralentissement de la conduction, réduction de la contractilité myocardique, réduction du débit cardiaque, effet antihypertenseur, (vasoconstriction, bronchoconstriction, hypoglycémie).

Propanolol - Avlocardyl®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Amiodarone.
- Attention aux autres anti-arythmiques.

EFFETS SECONDAIRES :

- Bradycardie sévère,
- Chute tensionnelle,
- Bloc auriculo-ventriculaire,
- Crise d'asthme,
- Hypoglycémie,
- Impuissance.

POSOLOGIES :

- **Avlocardyl®** : 80-160 mg/j. Pour les migraines et les algies faciales : 40-160 mg/j.

Acébutolol - Sectral®
Aténolol - Ténormine®

INDICATIONS :

- Hypertension artérielle,
- Prophylaxie des crises d'angor,
- Traitement au long cours après infarctus du myocarde,
- Tremblements (pour l'aténolol).

CONTRE-INDICATIONS :

- Asthme,
- Insuffisance cardiaque congestive non contrôlée,
- Bradycardie importante,
- BAV de haut degré non appareillé,
- Phénomènes de Raynaud.

PROPRIETES :

- Béta-bloquants cardio-sélectifs.
  Antagonisme compétitif des catécholamines, résorption digestive.

ACTIVITE PHARMACOLOGIQUE :

- Réduction de la fréquence cardiaque par dépression du nœud sinusal, ralentissement de la conduction, réduction de la contractilité myocardique, réduction du débit cardiaque, effet antihypertenseur, (vasoconstriction, bronchoconstriction, hypoglycémie).

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Ne jamais interrompre brutalement un bêta-bloquant surtout chez le coronarien.*

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Amiodarone.

EFFETS SECONDAIRES :

- Bradycardie sévère,
- Chute tensionnelle,
- Bloc auriculo-ventriculaire,
- Crise d'asthme,
- Hypoglycémie,
- Impuissance.

POSOLOGIES :

- **Sectral®** : 200-400 mg/j
- **Ténormine®** : 100 mg/jour en 1 prise le matin.

IV dans l'IDM aigu :
Ténormine® : 1 mg/mn

INDICATIONS :

- Réduction ou prévention des troubles du rythme cardiaque : tachycardies jonctionnelle ou sinusale, FA, flutter.

CONTRE-INDICATIONS :

- Asthme,
- Insuffisance cardiaque congestive non contrôlée,
- Bradycardie importante,
- BAV de haut degré non appareillé,
- Phénomènes de Raynaud.

PROPRIETES :

- Béta-bloquants non cardio-sélectifs,
- Effet anti-arythmique.

ACTIVITE PHARMACOLOGIQUE :

- Réduction de la fréquence cardiaque par dépression du nœud sinusal, ralentissement de la conduction, réduction de la contractilité myocardique, réduction du débit cardiaque, effet antihypertenseur, (vasoconstriction, bronchoconstriction, hypoglycémie).
- Effet antiaryhtmique (classe III).

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Ne jamais interrompre brutalement un bêta-bloquant surtout chez le coronarien.*
- *Réduire la posologie en cas d'insuffisance rénale.*

Sotalol - Sotalex®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Amiodarone.
- Médicaments induisant des torsades de pointes.
- Produits hypokaliémants.

POSOLOGIES :

- **Sotalex® :** 40 à 320 mg/j.

EFFETS SECONDAIRES :

- Bradycardie sévère,
- Chute tensionnelle,
- Bloc auriculo-ventriculaire,
- Crise d'asthme,
- Hypoglycémie,
- Impuissance.

INDICATIONS :

- Insuffisance cardiaque chronique stable symptomatique à tous les stades en association à un traitement conventionnel (IEC impérativement, diurétique, et le plus souvent digitalique).

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance cardiaque de la classe IV,
- Dysfonctionnement hépatique,
- Asthme et BPCO,
- Bradycardie < 50 par minute,
- BAV des 2ème et 3ème degrés,
- Maladie du sinus cardiaque,
- Phénomènes de Raynaud.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Ne jamais interrompre brutalement un bêta-bloquant surtout chez le coronarien.*
- *Surveillance cardiologique et de la fonction rénale* dans les 3 à 7 jours.

Carvédilol - Kredex®

PROPRIETES :

- Bêta-bloquant avec composante alpha-bloquante,
- Biodisponibilité,
- Liaison de 99% aux protéines plasmatiques,
- Métabolisme hépatique,
- Elimination biliaire.

POSOLOGIES :

- **Kredex® :** dose-test de 3,125 mg avec une surveillance. *Augmenter progressivement les doses par paliers de 15 jours au minimum.*

EFFETS SECONDAIRES :

- Bradycardie, étourdissements, anomalies de la vision,
- Hypotension, BAV, décompensation de l'insuffisance cardiaque,
- Nausées, vomissements,
- Hyperglycémie,
- Insuffisance rénale aiguë.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypertension artérielle,
- Phéochromocytome,
- Bradycardie, cardiopathie sévère,
- Antécédents de douleurs angineuses,
- Syndrome de Raynaud,
- Vasospasme,
- Valvulopathie oblitérante,
- Thyrotoxicose,
- Insuffisance rénale sévère,
- Glaucome par fermeture de l'angle,
- Risque de rétention urinaire.

INDICATIONS :

- Hypotensions orthostatiques sévères,
- Maladies neurologiques dégénératives.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance de la TA en position couchée et debout, du rythme cardiaque.

Midodrine - Gutron®

PROPRIETES :

- α-1-sympathmimétique.

POSOLOGIES :

- **Gutron®** 2,5 mg à dose progressive :

A. 2,5 mg x 2 à 3 fois/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Fourmillements,
- Sensation de froid,
- Mictions impérieuses,
- HTA.

DERMATOLOGIE

INDICATIONS :
- Phtiriases (poux +++) du cuir chevelu.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Ne pas avaler.
- Contre-indiquée chez les enfants de moins de 6 mois.

Malathion : Prioderm® Lotion

PROPRIETES :
- Insecticide organophosphoré.

EFFETS SECONDAIRES :
- Odeur,
- Erythème,
- Prurit.

POSOLOGIES :
- 10-20 ml sur le cuir chevelu, sécher, shampooing après 12 heures.

INDICATIONS ET MODE D'EMPLOI
- Gale ou Aoutâts.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Déparasiter les vêtements et la literie qui ont été utilisés dans les 48 heures précédents le traitement.

Benzoate de Benzyle : Ascabiol®

PROPRIETES :
- Antiarasitaire actif sur la gale et les poux.

POSOLOGIES :
Solution à 10% : 125 ml
- **Gale :** savonnage 10 minutes et séchage sur tout le corps du cou aux pieds durant 24 heures chez l'adulte seulement 12 heures chez le nourrisson et la femme enceinte puis lavage.
- **Aoutâts :** 1 à 2 applications sur les lésions.

EFFETS SECONDAIRES :
- Sensation de cuisson.
- Eczématisation,
- Prurit,
- Convulsions en cas d'ingestion ou d'application sur une peau lésée.

INDICATIONS :

- Psoriasis pustuleux ou érythrodermique,
- Psoriasis palmoplantaire,
- Psoriasis sévères ou étendus résistants aux autres traitements.

CONTRE-INDICATIONS :

- Femmes en âge de procréer et sans contraception efficace,
- Grossesse et allaitement,
- Insuffisance hépatique ou rénale,
- Hyperlipidémies,
- Hypervitaminose A.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- **Contraception efficace et obligatoire commencée 1 mois avant et poursuivie pendant 2 ans après l'arrêt du traitement.**
- Bilans hépatique et lipidique préalable puis réguliers.

PROPRIETES :

- Normalisant les processus de prolifération cellulaire, de différenciation et de kératinisation de l'épiderme chez le sujet atteint de psoriasis, résorption digestive, forte fixation aux protéines plasmatiques, métabolisation hépatique, demi-vie d'élimination de 60 heures, élimination assez lente par les urines et les fèces.

Acitrétine - Soriatane®

POSOLOGIES :

Traitement d'attaque : A. 10 à 25 mg/jour pendant 2 à 3 semaines.
Traitement d'entretien à la dose minimale efficace.

EFFETS SECONDAIRES :

- **Effet tératogène majeur.**
- Chéilite desquamative sèche, sécheresse oculaire, conjonctivites, sécheresse nasale, chutes de cheveux, sécheresse cutanée.
- Hyperostose.

INDICATIONS :

- Eczéma de contact, dermatite atopique, lichénifications,
- Lupus discoïde, psoriasis, lichen plan, dermite séborrhéique,
- Dermocorticoïdes de niveau 1 : plaques limitées de psoriasis, lupus discoïde.

CONTRE-INDICATIONS :

- Infections cutanées bactériennes, virales, parasitaires,
- Acné,
- Lésions ulcérées,
- Nourrisson (pour les classes 1 et 2).

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- **Toujours traiter une infection en premier.**
- Arrêt progressif du traitement.

Dermocorticoïdes :

Niveau 1 : Dermoval®
Niveau 2 : Diprosone®, Locoïd®
Niveau 3 : Désonide®
Niveau 4 : Hydracort®

PROPRIETES :

- Corticoïdes locaux avec :
  - Effet anti-inflammatoire
  - Effet anti-allergique
  - Effet anti-prurit
  - Effet cytostatique

Résorption faible mais risque si application étendue ou sur un nourrisson.

POSOLOGIES :

- 1 app/j du dermocorticoïde d'action suffisante.
- Sur la face, les plis : que niveaux 3 ou 4.

EFFETS SECONDAIRES :

- Atrophie cutanée, vergetures, retard de cicatrisation, vergetures pourpres.
- Effet systémique en cas de résorption cutanée.
- Effet rebond en cas de psoriasis, dermatite atopique, dermite séborrhéique.

Dermocorticoïdes
Dermoval®, Diprozone®, Locoïd®, Désonide®, Hydracort®

CONTRE-INDICATIONS :

- Femmes en âge de procréer et sans contraception efficace,
- Grossesse et allaitement,
- Insuffisance hépatique ou rénale,
- Hyperlipidémies,
- Hypervitaminose A.

INDICATIONS :

- Acné sévère.
- Acné conglobata.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- **Contraception efficace et obligatoire commencée 1 mois avant et poursuivie pendant 1 mois après l'arrêt du traitement.**
- Bilans hépatique et lipidique préalable puis réguliers.
- Prévoir un pain surgras pour la toillette, stick pour les lèvres, …

Isotrétinoïde - Roaccutane®

PROPRIETES :

- Dérivé de la vitamine A avec :
  - Effet antiséborrhéique
  - Baisse de l'hyperkératose
  - Effet anti-inflammatoire

Résorbtion digestive.
Fixation à 99% aux protéines.
Elimination biliaire.

ASSOCIATION CONTRE-INDIQUEE :

Progestatif microdosé pour contraception, cyclines.

POSOLOGIES :

Traitement : 0,5 à 1 mg/kg/j en 1 ou 2 prises.

EFFETS SECONDAIRES :

- **Effet tératogène majeur.**
- Chéilite desquamative sèche, sécheresse oculaire, conjonctivites, sécheresse nasale, bouche sèche, chutes de cheveux, sécheresse cutanée.
- Hypertriglycéridémie.

SOMMAIRE

- Insulines ordinaires SC ou IV
  - Actrapid®
  - Insulatard NPH®, Umuline NPH®
  - Ultratard®
  - Humalog mix®, Mixtard®
- Acarbose - Glucor® 50 mg
- Metformine - Glucophage®
- Gliclazide - Diamicron® Glimépiride - Amarel®
  Glibenclamide - Daonil®
- Cholestyramine - Questran®
- Statine
  - Simvastatine - Zocor®
  - Atorvastine - Tahor®
- Fénofibrate : Lipanthyl® ou Fénofibrate®
- Zymad® ou Zymaduo®
- Diosmine - Daflon®
- Vitamine B1 ou Thiamine
  - Bévitine® ou Bénerva®
- Polyvitamines orales - Alvityl®

ENDOCRINOLOGIE

NUTRITION

INDICATIONS :

- Acidocétose diabétique,
- Diabète insulino-dépendant ou insulino-nécessitant.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie,
- Diabète avec surcharge pondérale,
- Hypoglycémie.

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Alcool,
- Bêta-bloquants, IEC,
- Hypokaliémants.

Insuline :

Action rapide et brève :

- **Insulines ordinaires SC ou IV**
- **Actrapid®**

Insuline retard :

- **Intermédiaires : Insulatard NPH®, Umuline NPH®**
- **Ultra-lente : Ultratard®**

Mélanges fixes : Humalog mix®, Mixtard®

Insuline : Actrapid®, Insulatard NPH®, Unuline NPH®, Ultratard®, Humalog mix®, Mixtard®

PROPRIETES :

- Hormone hypoglycémiante
  - ↓ Production hépatique.
  - ↑ Utilisation par le muscle et le tissu adipeux
- Anti-catabolique, favorisant la pénétration intracellulaire du potassium.

Insulines rapides : délai d'action 30 minutes. Durée d'action 7-8 h.
Insulines intermédiaires : délai d'action 90 minutes. Durée d'action : 17-22 h.
Insulines ultra-lentes : délai d'action : 4 h. Durée d'action 28-32 h.
Insulines mélanges : délai d'action =15-30 mn. Durée d'action : 10-15 h pour Humalog®, 24 h pour Mixtard®.

POSOLOGIES :

- Adulte -(acidocétose et coma diabétique)- : insuline ordinaire 10 à 20 UI/kg/24 heures jusqu'à disparition de la cétose urinaire et retour de la glycémie à moins de 20 mmol/litre. Passer au traitement par voie SC.
- Réhydratation : NaCl isotonique à 9% puis soluté glucosé isotonique.
- Potassium dès la 2ème ou 3ème heure.
- Enfant -(acidose et coma diabétique)- : insuline ordinaire 0,1 UI/kg/24 heures en fonction de la glycémie et de la disparition de la cétose urinaire. Passer au traitement par voie SC -(1Ui/kg/jour)- ;
- Réhydratation : NaCI isotonique à 9% puis perfusion IV de B45.
- En cas d'acidose importante bicarbonate de sodium isotonique à 14%.
- Potassium si kaliémie < 7 mEq/litre.
- En dehors des cas d'urgence -(par voie SC)- 20 à 40 UI/jour, augmentées de 2 UI par jour jusqu'à l'équilibre glycémique souhaité.
- Schéma avec multi-injections est proposé -(insuline d'action rapide avant chaque repas et insuline d'action intermédiaire au coucher)-.

EFFETS SECONDAIRES :

- Erythème et douleur,
- Lipoatrophies,
- Allergiques,
- Hypokaliémie,
- Hypoglycémie -(asthénie, sensations de faim, sueurs profuses, tremblements, troubles visuels)-.

INDICATIONS :

- Diabètes non insulino-dépendants de l'adulte et non équilibrés par un régime bien conduit.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Insuffisance rénale sévère,
- Troubles de la digestion et de l'absorption,
- Maladie inflammatoire du côlon,
- Grossesse et allaitement,
- Enfants.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Administrer du glucose et non du saccharose en cas d'hypoglycémie,
- Dosage régulier des transaminases.

Acarbose - Glucor® 50 mg

PROPRIETES :

- Inhibiteurs compétitifs et réversibles des alpha-glucosidases intestinales,
- Hydrolysant les polypropylènes-, oligo- et di-saccharides,
- Monosaccharides absorbables (glucose, fructose).

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Adsorbants intestinaux.

POSOLOGIE :

- 50 mg x 3/j au début des repas pour commencer.

EFFETS SECONDAIRES :

- Digestifs,
- Elevation asymptomatique des transaminases,
- Surdosage : diarrhée.

INDICATIONS :

- Diabètes non insulino-dépendants de l'adulte et non équilibrés par un régime bien conduit en complément de l'insulinothérapie.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance rénale, acidocétose diabétique,
- Insuffisance cardiaque, respiratoire ou hépatique,
- Alcoolisme, grossesse et allaitement,
- Deux jours avant et après anesthésie générale ou opacification intravasculaire.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Après échec des mesures diététiques surveillance biologique et clinique régulière (dosage impératif de la créatininémie).
- Arrêt du traitement deux jours avant et après intervention chirurgicale ou opacification par produits de contraste par voie intravasculaire, …

PROPRIETES :

- Biguanide.
- Anti-hyperglycémiante par diminution de la production hépatique de glucose et par augmentation de l'utilisation périphérique du glucose par les tissus cibles.

Metformine - Glucophage®

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Alcool et produits de contraste iodés,
- Danazol®,
- Corticoïdes,
- Diurétiques.

POSOLOGIE :

- 2-3 cp/j en 2-3 prises.

EFFETS INDESIRABLES :

- Troubles digestifs,
- Acidose lactique favorisée par une insuffisance rénale, hépatique, alcool,
- Malabsroption possible de la vitamine B12.

INDICATIONS :
- Diabètes non insulino-dépendants de l'adulte non équilibrés par un régime bien conduit.

CONTRE-INDICATIONS :
- Sujets de plus de 65 ans,
- Insuffisance rénale sévère,
- Insuffisance hépato-cellulaire,
- Ethyliques,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Fonctions rénale et hépatique,
- Après échec des mesures diététiques,
- Dose très progressive,
- Passage à l'insuline en cas de risque de décompensation.

PROPRIETES :
- Sulfamide hypoglycémiant
- Action hypoglycémiante par stimulation de la sécrétion d'insuline par les cellules bêta du pancréas.

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES CONTRE-INDIQUEES :
- Miconazole®

ASSOCIATION DECONSEILLEE :
- Alcool.

Gliclazide - Diamicron®
Glimépiride - Amarel®
Glibenclamide - Daonil®

EFFETS SECONDAIRES :
- Hypoglycémies,
- Effet antabuse,
- Digestifs, hépatites cholestatiques.

POSOLOGIE :
- **Diamicron®** : 1-4 cp/j en 1 prise le matin.
- **Amarel®** : 1 mg/j jusqu'à 6 mg/j en 1-2 prises.
- **Daonil®** : 1/2 à 3 cp/j en 1-3 prises.

INDICATIONS :
- Hypercholestérolémie essentielle pure (type IIa),
- Prurit des cholestases hépatiques incomplètes.

CONTRE-INDICATIONS :
- Obstruction des voies biliaires.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Doses très progressives.
- Grossesse : le traitement est interrompu.
- Traitements associés : laxatif lubrifiant.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :
- Acides biliaires antilithiasiques.
- 2 heures au moins entre les prises orales avec anti-vitamine, contraceptifs oraux, digitaligiques.

PROPRIETES :
- Résine basique échangeuse d'ions non résorbée par la muqueuse digestive, fixant les acides biliaires, inhibe leur cycle entéro-hépatique, élimination fécale.
- Réduction du cholestérol total et du LDL cholestérol.

Cholestyramine - Questran®

EFFETS SECONDAIRES :
- Constipation très fréquente,
- Augmentation modérée des triglycérides.

POSOLOGIE :
- 1 sachet/j, augmentation très progressive.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse et allaitement,
- Affection hépatique,
- Transaminases > 3N,
- Myopathies,
- Polynévrites,
- Insuffisance rénale sévère.

INDICATIONS :

- Hypercholestérolémie essentielle pure (type IIa).
- Hyperlipidémies mixtes (type Iib et III).
- Prévention coronaire.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Transaminases après 4 à 6 semaines puis régulièrement,
- Dosage préalable des CPK,
- Examen ophtalmologique annuel.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Antiprotéases,
- Antifongiques azolés,
- Acide nicotinique.

Simvastatine - Zocor®
Atorvastine - Tahor®

PROPRIETES :

- Hypocholestérolémiants inhibant de façon compétitive l'HMG-CoA réductase = **Statines.**
- Réduction du cholestérol total de 30%, du LDL cholestérol de 20 à 40%, des triglycérides de 10%.

POSOLOGIES :

- **Zocor® :** 5 à 10 mg/jour 4 à 6 semaines si besoin, augmenter de 5 mg toutes les quatre semaines.
- **Tahor® :** 10 mg/jour pendant quatre semaines si besoin, augmenter par paliers de 10 mg 4 semaines.

EFFETS SECONDAIRES :

- Digestifs,
- Myopathies,
- Polynévrites sensitivo-motrices,
- Elevation des transaminases, des CPK.

INDICATIONS :

- Hypercholestérolémie essentielle pure (IIa).
- Hypertriglycéridémie isolée et/ou prédominante.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisances rénales ou hépatiques sévères,
- Hypersensibilité,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Créatininémie et transaminases tous les 2-3 mois puis régulièrement, bilan lipidique.
- Réduire la posologie en cas d'insuffisance rénale ou hépatique.

Fénofibrate : Lipanthyl® ou Fénofibrate®

PROPRIETES :

- Fibrate,
- Hypocholestérolémiant modéré,
- Hypotriglycéridémiant,
- Uricosurique,
- Réduction du cholestérol total, des triglycérides (45%).

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Fibrates associés entre eux.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Statines,
- Précautions AVK.

POSOLOGIES :

- **Lipanthyl®** 160 mg/jour en 1 prise à un repas.
- **Fénofibrate®** : 200 mg/j.

EFFETS SECONDAIRES :

- Impuissance,
- Diarrhée,
- Asthénie,
- Lithiase biliaire,
- Myalgies.

INDICATIONS :

- Prophylactiques : rachitisme, carences en vitamine D chez les sujets exposés.
- Curatifs : rachitisme, ostéomalacie, tétanie hypocalcémique.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypercalcémie,
- Lithiase urinaire calcique,
- Hypercalciurie,
- Immobilisation prolongée,
- Hypersensibilité connue à la vitamine D.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Rachitisme et ostéomalacie : associer calcithérapie.
- Grossesses : possibilités d'anomalies fœtales en cas de prescriptions à doses excessives.

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Iode ++.
- Autres médicaments induisant des torsades de pointes.
- Attention aux β-bloquants, hypokaliémiants.

Vitamine D3 : Zymad® ou Zymaduo®

PROPRIETES :

- Absorption intestinale du calcium,
- Fixation sur le tissu ostéoïde,
- Prévention du rachitisme,
- Le Zymaduo® contient en plus du fluor.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hypercalciurie -(1er = signe)-,
- Hypercalcémie,
- Déshydratation,
- Soif intense,
- Polyurie,
- Nausées.

POSOLOGIES :

Zymad® ou **Zymaduo®** :

- 600-2 000 UI/j chez le nourrisson en prophylaxie.
- A. 4 000-20 000 UI/j en curatif.

INDICATIONS :

- Poussées hémorroïdaires aiguës congestives non compliquées de thrombose,
- « Insuffisance veino-lymphatique ».

CONTRE-INDICATIONS :

- Antécédents d'intolérance au produit.

Vitamine P : Diosmine - Daflon®

PROPRIETES :

- Veinotoniques ou vasculoprotecteurs, augmentant le tonus veineux, diminuant la perméabilité capillaire.

EFFETS SECONDAIRES :

- Possibilité de diarrhée chronique,
- Hépatite.

POSOLOGIES :

- **Daflon®** 500 mg : 2 cp. ou sac./j en 2 prises.

Diosmine - Daflon®

Vitamine B1 ou Thiamine
Bévitine® ou Bénerva®

INDICATIONS :

- Curatif : polynévrites éthyliques, Béri-béri, Korsakoff, Gayet-Wernicke.
- Prophylaxie des carences en thiamines : éthylisme chronique, malabsorption, régimes de restriction pondérale, nutrition parentérale.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité.

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Iode ++.
- Autres médicaments induisant des torsades de pointes.
- Attention aux β-bloquants, hypokaliémiants.

PROPRIETES :

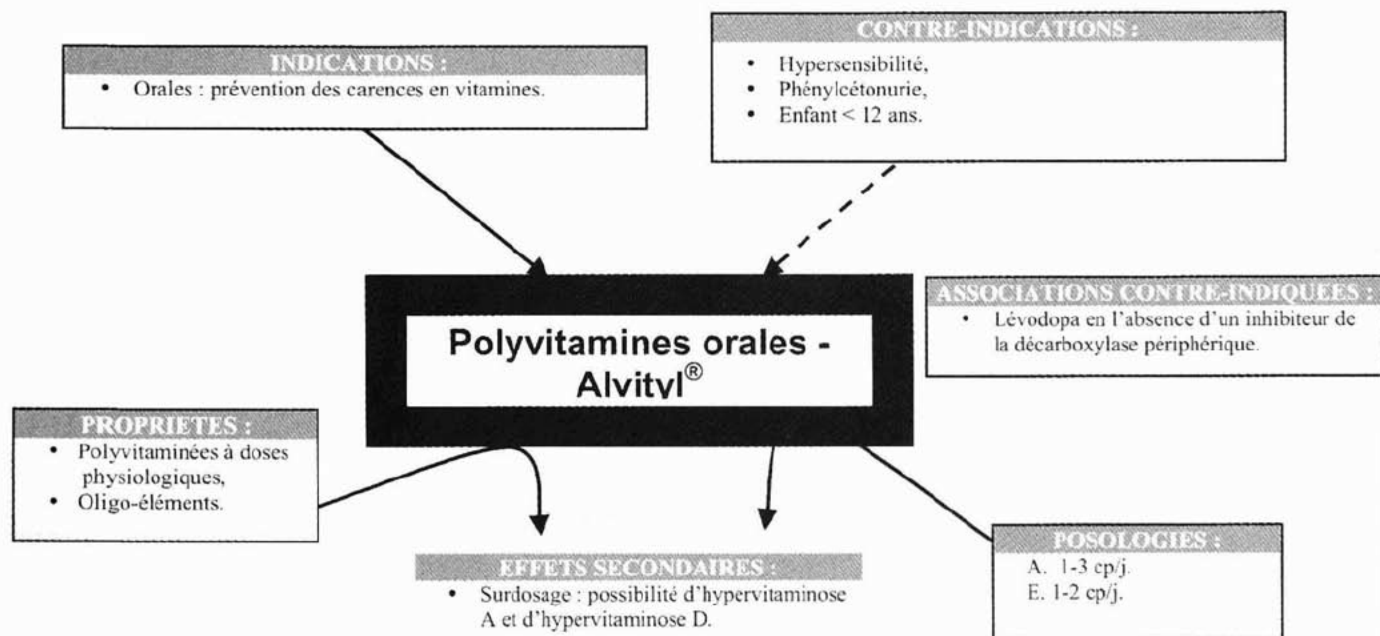
- Vitamine hydrosoluble jouant un rôle métabolique essentiel,
- Nécessaire à la transmission de l'influx nerveux.

POSOLOGIES :

- Per-os : 250-500 mg/j.
- Injectable : 100-500 mg/j en 1-2 injections.

EFFETS SECONDAIRES :

- Allergiques.


INDICATIONS :
• Orales : prévention des carences en vitamines.
CONTRE-INDICATIONS :
• Hypersensibilité,
• Phénylcétonurie,
• Enfant < 12 ans.
Polyvitamines orales - Alvityl®
ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :
• Lévodopa en l'absence d'un inhibiteur de la décarboxylase périphérique.
PROPRIETES :
• Polyvitaminées à doses physiologiques,
• Oligo-éléments.
EFFETS SECONDAIRES :
• Surdosage : possibilité d'hypervitaminose A et d'hypervitaminose D.
POSOLOGIES :
A. 1-3 cp/j.
E. 1-2 cp/j.

SOMMAIRE

HEPATO-GASTRO-ENTEROLOGIE

INDICATIONS :

- Coliques hépatiques et coliques néphrétiques,
- Manifestations spasmodiques et/ou douloureuses au niveau du tube digestif,
- Manifestations spasmodiques et/ou douloureuses d'origine utérine.

CONTRE-INDICATIONS :

- Intolérance connue

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Lipothymies en cas d'injection veineuse trop rapide.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Analgésiques morphiniques majeurs (effet antispasmodique annulé), incompatibilité physico-chimique avec la noramidopyrine.

Phloroglucinol - Spasfon®

PROPRIETES :

- Antispasmodiques musculotropes de fibres musculaires lisses du tube digestif, urinaires et du muscle utérin.

POSOLOGIES :

- A. 2 cp. x 2 à 3 fois/j ou 2 à 3 sup./j.
- IV : 1 amp x 3 /j.

EFFETS SECONDAIRES :

- Rares cas de troubles digestifs.

INDICATIONS :

- Coliques hépatiques et coliques néphrétiques,
- Manifestations spasmodiques et/ou douloureuses au niveau du tube digestive,
- Manifestations spasmodiques et/ou douloureuses d'origine utérine,
- Râles agoniques par encombrement des voies aériennes supérieures lié à un excès de sécrétion salivaire et traitement en soins palliatifs de l'occlusion intestinale (scolopamine).

CONTRE-INDICATIONS :

- Risque de glaucome par fermeture de l'angle,
- Rétention urinaire par obstacle urétro-prostatique,
- Iléus paralytique,
- Achalasie,
- Spasmes de l'œsophage,
- Cardiopathies décompensées.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Grossesse : à éviter en fin de grossesse, allaitement déconseillé.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Cisapride® et Métoclopramide®.
- Anticholinestérasiques.

PROPRIETES :

- Anticholinergiques, action spasmodique, ralentissant la vidange gastrique et diminuant les sécrétions gastriques. Résorption digestive, inactivation hépatique partielle, élimination urinaire.

Tiémonium : Viscéralgine®
Scopolamine - Scopolamine®

POSOLOGIES :

- **Viscéralgine®** A. 1-3 amp/j.
- **Scopolamine®** : 1 amp x 3/j ou en patch : Scopoderm®.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Effets atropiniques,*
- Risque de tachycardie en cas d'injection IV trop rapide,
- **Surdosage :** effets atropiniques.

Tiémonium : Viscéralgine®
Scopolamine - Scopolamine®

INDICATIONS :

- Hémorroïdes, rectites, fissure anale au stade préfissuraire,
- Poussées hémorroïdaires congestives aiguës non compliquées de thrombose hémorroïdaire.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie à l'un des constituants.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Ne pas oublier les autres mesures thérapeutiques.
- Ne pas appliquer de corticoïdes locaux sur des lésions infectées.

Fluocortolone - Ultraproct® Trimébutine + Ruscogénines : Proctolog®

PROPRIETES :

- Topiques antihémorroïdaires, action anti-inflammatoire, antalgique anti-purigineuse veinotonique.
- Corticoïdes locaux + anesthésiants.

POSOLOGIES :

- 2 à 3 suppositoires/j en cas de poussée hémorroïdaire.

EFFETS SECONDAIRES :

- Réactions allergiques locales.

INDICATIONS :

- Hépatite C chronique de l'adulte après interféron alfa ayant rechuté,
- Hépatite C chronique sans décompensation hépatique avec activité biologique et fibrose ou activité inflammatoire élevée.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse, allaitement,
- ATCD psychiatriques ou état psychiatrique sévère,
- ATCD de pathologie cardiaque sévère préexistante,
- Thalassémie,
- Insuffisance rénale,
- Insuffisance hépatique sévère, cirrhose hépatique décompensée,
- Antécédents de maladie auto-immune,
- Troubles thyroïdiens préexistants.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Bilan biologique préalable (hémogramme, ionogramme, créatininémie, BHC) puis tous les 15 à 30 jours, ECG.
- Contraception efficace, test de grossesse mensuel.

Ribavirine - Copegus®

PROPRIETES :

- Analogue nucléosidique ayant une activité à l'égard de l'hépatite C chronique en association à l'interféron alfa,
- Résorption digestive, pas de liaison aux protéines plasmatiques, élimination urinaire.

POSOLOGIES :

- **Copegus®** : per-os.
- ≤ 75 kg : 400 mg le matin et 600 mg le soir (= 1 g/jour).
- ≥ 75 kg : 600 mg matin et soir.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hémolyse : anémie hémolytique,
- Troubles psychiques,
- Nausées, anorexie, rashs cutanés,
- Effet tératogène et/ou embryotoxique.

Interféron α2b - Introna®
Interféron α2a - Roféron-A®

INDICATIONS :
- Hépatite B chronique active,
- Hépatite C chronique,
- Cancer du rein à un stade avancé,
- Leucémie myéloïde chronique.

CONTRE-INDICATIONS :
- Allergie,
- Insuffisance cardiaque,
- Insuffisances rénales, hépatiques ou médullaires,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Bilan préalable : examen clinique avec examen neurologique, TA, hémogramme avec plaquettes tous les 15 jours (hémostase, bilan hépatique et rénal, glycémie, calcémie), ECG et thyroïdien, ophtalmologique.
- Hydratation suffisante, paracétamol.

PROPRIETES :
- *Action antivirale* (inhibition réplication virale dans les cellules), *action immunomodulatrice* et *action antiproliférative*.

POSOLOGIES :
- Par voie SC.
- **LMC :** 3 MUI/j pdt 6 mois.
- **Cancer du rein avancé :** 3 MUI x 3/sem la 1ère sem, 9 MUI x 3/sem la 2ème puis 18 MUI x 3/sem pdt 3 mois.
- **Hépatite B :** 5-10 MUI x 3/sem pdt 6-12 mois.
- **Hépatite C :** 3-4,5 MUI x 3/sem pdt 1 an en association à la ribavirine.

EFFETS SECONDAIRES :
- Syndrome pseudo grippal,
- Anorexie,
- Diarrhée (60%),
- Naussées
- Irritabilité et depression,
- Neutropénie et thrombopénie,
- Alopécie modérée réversible.

INDICATIONS :

- Sclérose en plaques évoluant par poussées, au moins 2 attaques au cours des 2 années précédentes.
- Sclérose en plaques secondairement progressive.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Troubles dépressifs graves,
- Epilepsie non contrôlée,
- Décompensation d'une insuffisance hépatique,
- Grossesse.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Prudence chez les conducteurs et utilisateurs de machine.
- Bilan préalable puis régulier : NFS - transaminases - créatininémie.
- Hydratation suffisante, prévenir le syndrome pseudo-grippal par le paracétamol (et l'injection le soir).

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Iode ++,
- Autres médicaments induisant des torsades de pointes,
- Attention aux β -bloquants, hypokaliémiants.

Interféron β1a - Rebif®
Interféron β1b - Betaféron®

PROPRIETES :

- Réduisant la fréquence (d'environ 30%), la sévérité des poussées.

POSOLOGIES :

- **Rebif®** : SC - A. 6 M.UI x 3/semaine.
- **Bétaféron®** : SC - A. 8 M.UI x 3/semaine.

EFFETS SECONDAIRES :

- Réactions inflammatoires locales,
- Syndrome pseudo-grippal,
- Réactions anaphylactiques,
- Syndrome dépressif,
- Anxiété,
- Confusion,
- Epuisement de l'effet thérapeutique.

INDICATIONS :

- Traitement des patients adultes atteints d'hépatite B,
- Réplication virale active ou décompensée.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Grossesse, allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveiller les fonctions rénale et hépatique chaque mois,
- Insuffisance rénale ou hépatique : adapter la posologie.

Adéfovir dipivoxil - Hespera®

PROPRIETES :

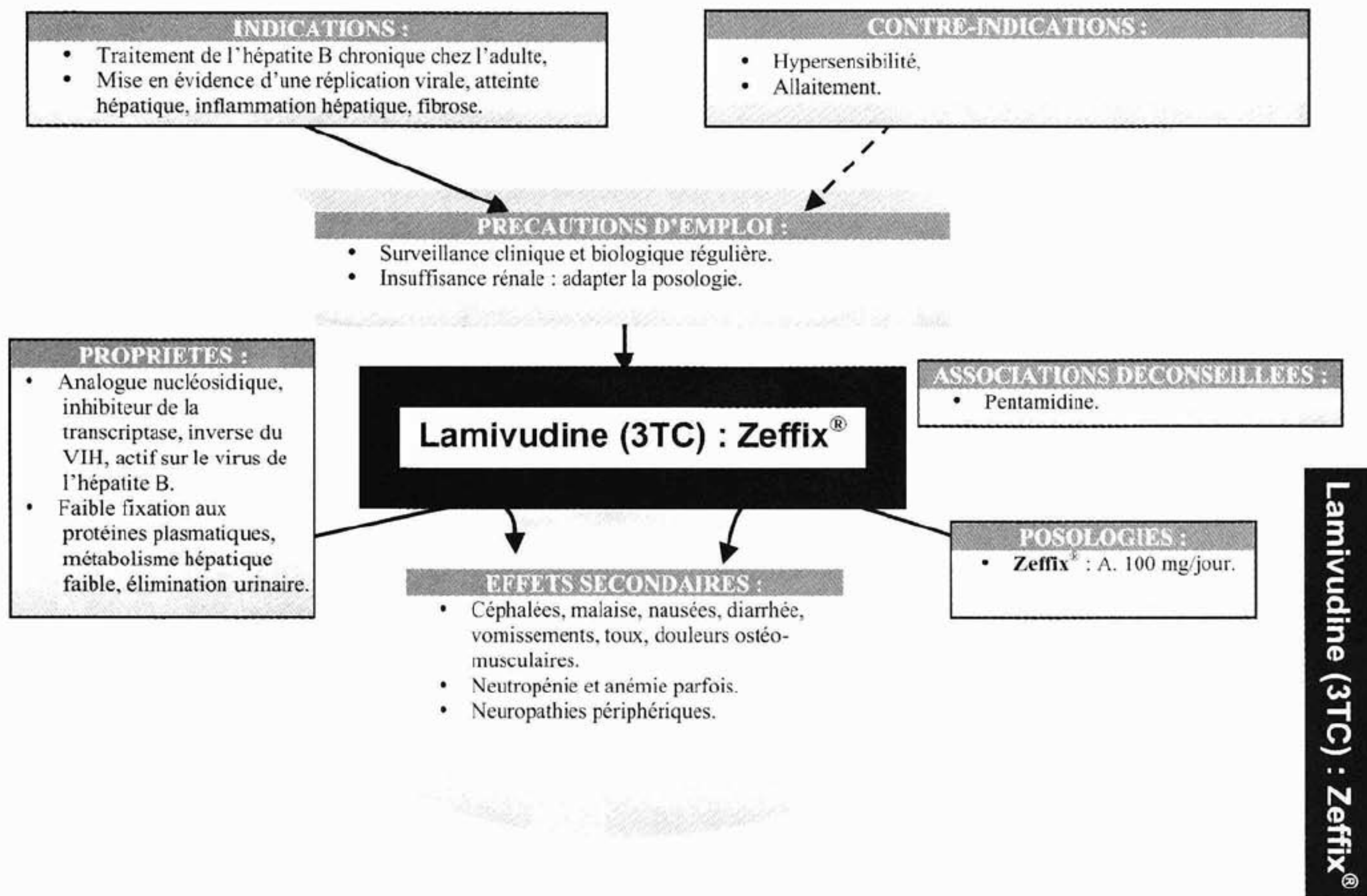
- Analogue nucléotidique actif sur les souches de VHB résistantes à la lamivudine,
- Biodisponibilité par voie orale à 59%, liaison faible aux protéines plasmatiques, absence de métabolisation par les enzymes hépatiques, élimination urinaire.

POSOLOGIES :

- **Hespera®** en 1 seule prise per-os : A. 10 mg/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Elévation de la créatinine,
- Aggravation de l'hépatite après l'arrêt du traitement,
- Nausées, flatulences, diarrhée, dyspepsie, céphalées,
- Acidose lactique.


INDICATIONS :
• Traitement de l'hépatite B chronique chez l'adulte,
• Mise en évidence d'une réplication virale, atteinte hépatique, inflammation hépatique, fibrose.
CONTRE-INDICATIONS :
• Hypersensibilité,
• Allaitement.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Surveillance clinique et biologique régulière.
• Insuffisance rénale : adapter la posologie.
PROPRIETES :
• Analogue nucléosidique, inhibiteur de la transcriptase, inverse du VIH, actif sur le virus de l'hépatite B.
• Faible fixation aux protéines plasmatiques, métabolisme hépatique faible, élimination urinaire.
Lamivudine (3TC) : Zeffix®
ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :
• Pentamidine.
POSOLOGIES :
• Zeffix® : A. 100 mg/jour.
EFFETS SECONDAIRES :
• Céphalées, malaise, nausées, diarrhée, vomissements, toux, douleurs ostéo-musculaires.
• Neutropénie et anémie parfois.
• Neuropathies périphériques.
Lamivudine (3TC) : Zeffix®

SOMMAIRE

HEMATOLOGIE

INDICATIONS :
- Leucémie lymphoïde chronique à cellules B.

CONTRE-INDICATIONS :
- Hypersensibilité,
- Insuffisance rénale,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Surveillance neurologique, hémogramme, clairance de la créatinine. Traiter toute infection. Contraception fiable et poursuivie 6 mois après l'arrêt, antiémétisants.

Fludarabine injectable : Fludara®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :
- Vaccin antiamaril.

PROPRIETES :
- Dérivé fluoré de l'adénosine-arabinoside monophosphorylée entraînant une apoptose des lymphocytes.

POSOLOGIES :
- **Fludara®** Perfusion IV en 30 min : A. 25 mg/m²/j en cure de 5 jours tous les 28 jours.

EFFETS SECONDAIRES :
- Hématologiques (60%) : myélosuppression,
- Digestifs : (46-63%) : nausées, vomissements, diarrhée,
- Fièvre, frissons et infections,
- Œdèmes,
- Neurotoxicité,
- Allergiques,
- Syndrome de lyse tumorale.

INDICATIONS :

- Traitement curatif des anémies hypochromes hyposidérémiques par carence martiale.
- Traitement préventif des carences martiales chez la femme enceinte, sujets âgés, saignements chroniques, hernie hiatale, malabsorption.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hémochromatose,
- Surcharge martiale.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Toujours rechercher et traiter la cause du saignement +++++.

Sulfate ferreux : Fumafer®, TardyféronB9®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Fer injectable.
- Biphosphonates, fluoroquinolones, hormones thyroïdiennes → espacer les prises.

PROPRIETES :

- Oligo-élément indispensable à la synthèse de l'hémoglobine.
- Résorption digestive faible augmentée par la vitamine C.

POSOLOGIES :

- Traitement curatif : A. 100-200 mg/j, E. 6-10 mg/kg/j en 1-2 prises. Pour 4-6 mois.
- **TardyféronB9®** **:** prévention de la carence en fer et en folates pdt la grossesse : 1 cp/j partir de la 24ème sem.

EFFETS SECONDAIRES :

- Coloration foncée des selles,
- Constipation,
- Surdosage → douleurs abdominales, vomissements, acidose métabolique, insuffisance rénale aiguë.

INDICATIONS :

- Anémie mégaloblastique par carence en acide folique,
- Carence en folates,
- Supplémentation pendant la grossesse,
- Supplémentation au cours d'un traitement par le méthotréxate.

CONTRE-INDICATIONS :

- Carence en vitamine B12,
- Allergie à l'un des constituants.

Acide folique : Spéciafoldine®

PROPRIETES :

- Vitamine B9, intervenant dans la synthèse de l'hémoglobine et des acides nucléiques.

POSOLOGIES :

- **Spéciafoldine® :** A.5-15 mg/j, E. 5-10 mg/j pdt 1 mois.

EFFETS SECONDAIRES :

- Allergies,
- Troubles intestinaux.

INDICATIONS :

- Anémie des insuffisants rénaux chroniques.
- Anémie secondaire à une chimiothérapie.

CONTRE-INDICATIONS :

- HTA non contrôlée.
- Allergie aux constituants.
- Grossesse.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Traiter une éventuelle carence martiale,
- Prudence en cas d'HTA → surveillance régulière ++,
- Surveiller les réticulocytes, le fer sérique, la créatinine.

Erythropoïétine : Eprex®

PROPRIETES :

- Erythropoïétine humaine recombinante.

POSOLOGIES :

- **Eprex® :** 50 UI/kg/j x 3/sem pour corriger l'anémie. Adaptation tous les mois de 25 UI/kg/j jusqu'à une Hb de 10-12 g/dL.
- Entretien : dose suffisante tous les 15 jours.

EFFETS SECONDAIRES :

- HTA dose-dépendante,
- Syndrome pseudo-grippal,
- Thrombose de la fistule artério-veineuse,
- Allergie.

INDICATIONS :

- Thrombose veineuse, embolie pulmonaire,
- Infarctus aigu, ischémie aiguë de membres,
- AVC par embolie cardiaque,
- CIVD avec état de défibrillation.

CONTRE-INDICATIONS :

- ATCD de thrombopénie à l'héparine,
- Tendance hémorragique,
- Postopératoire, endocardite bactérienne, ulcère gastro-duodénal évolutif,
- AVC hémorragique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- TCA, TP, NFS, plaquettes avant le début du traitement,
- Surveillance TCA et plaquettes.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Injections intra-musculaires, ponctions intra-articulaires,
- Attention aux AINS, Aspirine, Plavix®, Ticlid®.

Héparine non fractionnnée : Héparine® Calciparine SC®

PROPRIETES :

- Accélère l'action de l'ATIII en inhibant la thrombine, le Xa et le XIIa.

POSOLOGIES :

- **Héparine®** : 50-100 UI/kg en bolus puis 400-600 UI/kg/j IV pour être curatif.
- **Calciparine®** :
  - En curatif : 500 UI/kg/j en 2-3 injections SC.
  - En préventif : 150 UI/kg/j en 2-3 injections SC.

EFFETS SECONDAIRES :

- Risque hémorragique,
- Thrombopénie précoce modérée,
- Thrombopénie tardive majeure avec risque de thromboses,
- Eruption cutanée, hyerkaliémie,
- En cas de surdosage → protamine (1 mg neutralise 100 UI d'héparine).

INDICATIONS :

- Traitement ou prévention de la thrombose veineuse,
- Embolie pulmonaire sans gravité (pour l'Innohep®),
- Angor instable, infarctus sans onde Q,
- Hémodialyse pour la CEC.

CONTRE-INDICATIONS :

- ATCD de thrombopénie à l'héparine,
- Tendance hémorragique,
- Postopératoire, endocardite bactérienne, ulcère gastro-duodénal évolutif,
- AVC hémorragique,
- Insuffisance rénale (Clairance < 30 mL/min).

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Evaluer la fonction rénale (usage déconseillé en curatif),
- NFS, plaquettes avant et à surveiller,
- Pas de surveillance de la coagulation si ttt préventif,
- Ne pas utiliser pendant la grossesse et l'allaitement,
- En cas de traitement curatif : dosage de l'activité anti-Xa qui doit être entre 0,5 et 1 le 2ème jour.

PROPRIETES :

- Héparine de bas poids moléculaire inhibant plus le Xa que la thrombine.

HBPM : Fragmine® Lovenox® Innohep®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Injections intra-musculaires, ponctions intra-articulaires,
- Attention aux AINS, Aspirine, Plavix®, Ticlid®.

POSOLOGIES :

- **Fragmine® :**
  - Prévention : 2 500 UI/j à 5 000 UI/j en SC selon le risque.
  - Curatif : 100 UI/Kg x 2/j en SC.
- **Lovenox® :**
  - Prévention : 2 000 à 4 000 UI/j en SC selon le risque.
  - Curatif : 100 UI/kg x 2/j en SC.
- **Innohep® :**
  - Prévention : 2 500 à 4 500 UI/j en SC selon le risque.
  - Curatif : 175 UI/kg/j en 1 injection SC.

EFFETS SECONDAIRES :

- Thrombopénie (plus faible qu'avec les HNF),
- Hématome au point de ponction.

INDICATIONS :

- Prévention de la maladie thrombo-embolique,
- Prothèse valvulaire, valvulopathies,
- Fibrillation auriculaire,
- IDM compliqué d'insuffisance cardiaque,
- Embolies récidivantes.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse, allaitement,
- Allergie connue,
- Hémorragies, uclère gastro-duodénal récent,
- HTA maligne,
- Insuffisance rénale ou hépatique sévère,
- AVC récent.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Evaluer la fonction rénale, hépatique, TCA, TP.
- Surveillance par INR après 48 heures de traitement puis /2 j, puis tous les mois,
- INR entre 2 et 3 sauf pour les prothèses valvulaires, les valvulopathies, l'IDM compliqué, les embolies récidivantes : INR entre 3 et 4,5
- Attention aux interactions médicamenteuses +++.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Injections intra-musculaires, ponctions intra-articulaires,
- AINS, Aspirine, Daktarin® (Miconazole).

Fluindione : Previscan®
Acénocoumarol : Sintrom®

PROPRIETES :

- Anti-vitamine K
  Inhibition des facteurs vit K dépendants (II, VII, IX, X) et les protéines C et S.
  Fixation aux protéines.
  Elimination urinaire.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hémorragies,
- Troubles digestifs,
- Allergie,
- Nécrose cutanée en cas de déficit en protéine C.

POSOLOGIES :

- **Previscan® :**
  - 20 mg le 1er jour puis entre 5 et 20 mg/j selon l'INR en 1 prise.
- **Sintrom® :** 4 mg/j le 1er jour puis entre 1 et 8 mg/j selon l'INR en 2 prises.
- Prévention de la phlébite après le 1er épisode → 3 mois,
- Prévention de l'embolie pulmonaire après le 1er épisode → 6 mois.
- Traitement au long cours après plusieurs épisodes.

Fluindione : Previscan®
Acénocoumarol : Sintrom®

INDICATIONS :

- Inhibition de la coagulation en cas de thrombopénie à l'héparine de type II et de maladie nécessitant une anticoagulation parentérale.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse, allaitement,
- Alergie à l'hirudine,
- Signes hémorragiques récents, postopératoire,
- ATCD d'AVC, HTA non controlée,
- Insuffisance rénale sévère.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Evaluer la fonction rénale (adapter la posologie),
- NFS, plaquettes et TCA avant et à surveiller,
- Contrôle du TCA : entre 1,5 et 3,
- Pour le relais avec les AVK : diminuer le Refludan® pour avoir un TCA à 1,5 avant d'introduire les AVK.

Lépirudine : Refludan®

PROPRIETES :

- Anticoagulant (hirudine) inhibant la thrombine.

POSOLOGIES :

- **Refludan® :**
  0,4 mg/kg en bolus IV lent puis 0,15 mg/kh/h en IVSE.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hémorragies ++,
- Anémie, allergie.

INDICATIONS :

- Syndrome coronaire aigu sans sus-ST avec de l'aspirine.
- Réduction des évènements athéromateux :
  - IDM de moins de 35 jours,
  - AVC ischémique de plus de 7 jours et de moins de 6 mois,
  - AOMI établie.

CONTRE-INDICATIONS :

- Lésion hémorragique évolutive,
- Insuffisance hépatique sévère,
- Allaitement,
- Allergie à l'un des constituants.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- En cas d'intervention chirurgicale → arrêter le traitement une semaine avant,
- Ne pas prescrire à la phase aiguë d'un IDM ou d'un AVC,
- Prudence si lésion potentiellement hémorragique.

Clopidogrel : Plavix®

PROPRIETES :

- Antiaggrégant plaquettaire
  Antagoniste de l'ADP.
  Résorbtion digestive.
  Métabolisme hépatique.
  Eliminé par voie urinaire et fécale.

POSOLOGIES :

- **Plavix®** : 75 mg/j : 1 prise /j.

EFFETS SECONDAIRES :

- Risque hémorragique,
- Thrombopénie, neutropénie,
- Troubles digestifs,
- Céphalées,
- Allergie.

INDICATIONS :

- Thrombolyse de la phase aiguë de l'IDM au meiux avant la 6ème heure,
- Embolie pulmonaire massive avec instabilité hémodynamique,
- AVC ischémique vu avant la 3ème heure suivant l'apparition des symptômes.

CONTRE-INDICATIONS :

- Lésion hémorragique évolutive ou récente,
- Altération de l'hémostase,
- Dissection aortique, péricardite, HTA non controlée,
- AVC de moins de 2 mois, endocardite,
- Chirurgie récente, traumatisme récent,
- Grossesse, allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance clinique ++, biologique (hémostase, NFS, ...),
- Héparinothérapie associée avec TCA entre 1,5 et 2,5.

Alteplase - Actilyse®

PROPRIETES :

Thrombolytique (activateur du plasminogène)

POSOLOGIES :

- **Actilyse® :**
  - EP massive : 10 mg IV en bolus puis 90 mg en 2 heures.
  - IDM : 15 mg en bolus IV puis 0,75 mg/kg en 30' puis 0,5 mg/kg en 1 heure.
  - AVC ischémique : 0,9 mg/kg en 1 heure.

EFFETS SECONDAIRES :

- Risque hémorragique
- Arythmie de reperfusion

INDICATIONS :

- Traitement et prévention des hémorragies par déficit en facteur vitamino-K dépendant,
- Surdosage sévère en AVK,
- Prévention et traitement des hémorragies en cas de déficit en facteur II ou X.

CONTRE-INDICATIONS :

- Risque de thrombose ou de CIVD.
- Hémorragie du nouveau-né.
- Allergie à l'un des constituants.

PPSB : Kaskadil®

PROPRIETES :

Fraction plasmatique humaine avec II, VII, IX et X.
Ayant subit un traitement inactivant les virus enveloppés (VIH, VHC, VHB).

POSOLOGIES :

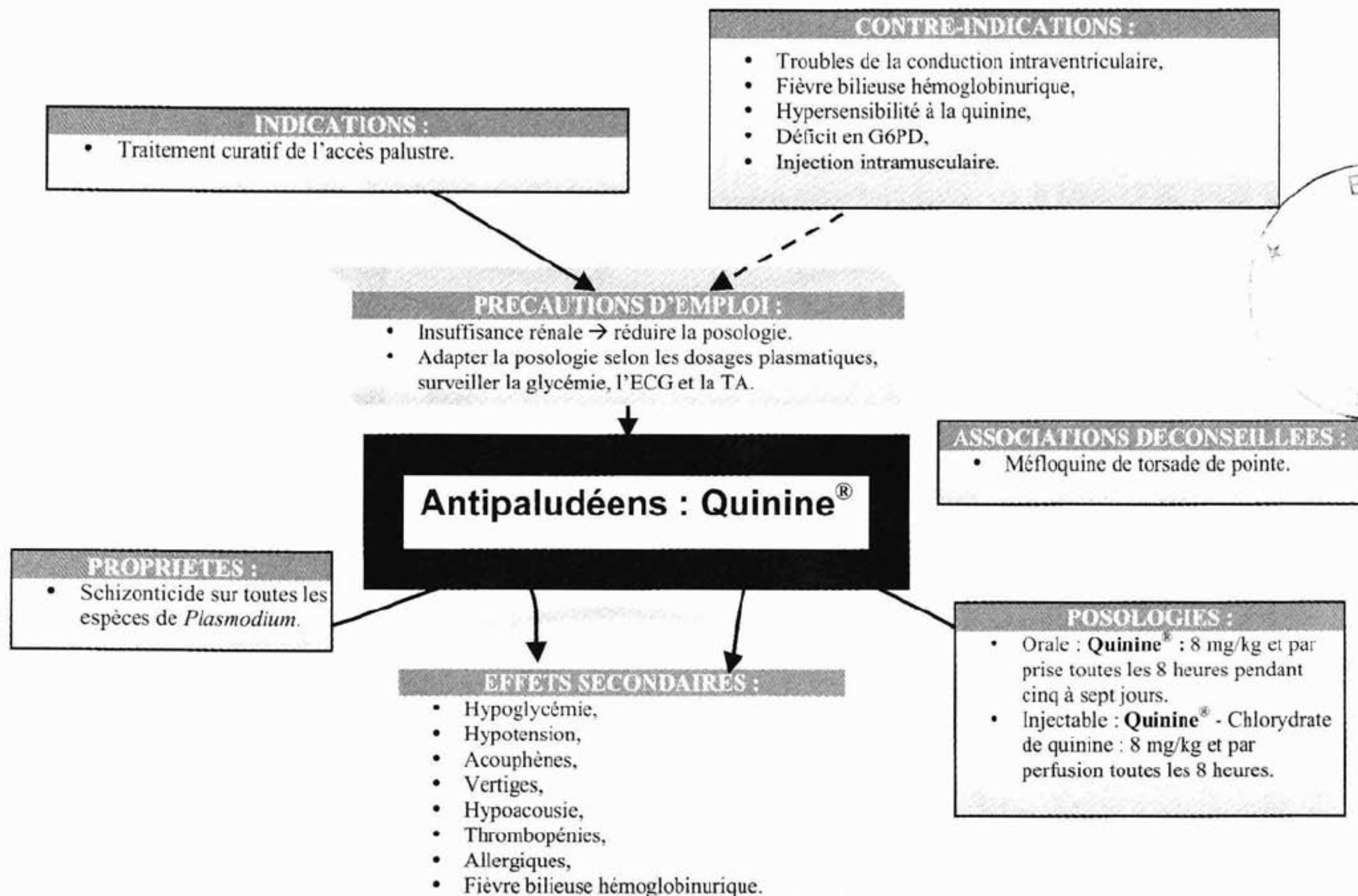
- **Kaskadil®** : 10 à 20 UI de facteur IX/kg puis évaluation clinique.

EFFETS SECONDAIRES :

- Transmissions de virus (VHA, Parvovirus, …),
- Risque de CIVD ou de thrombose,
- Réaction de type frisson-hyperthermie,
- Apparition d'anticorps chez l'hémophilique B.

MALADIES INFECTIEUSES

SOMMAIRE


CONTRE-INDICATIONS :
• Troubles de la conduction intraventriculaire,
• Fièvre bilieuse hémoglobinurique,
• Hypersensibilité à la quinine,
• Déficit en G6PD,
• Injection intramusculaire.
INDICATIONS :
• Traitement curatif de l'accès palustre.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Insuffisance rénale → réduire la posologie.
• Adapter la posologie selon les dosages plasmatiques, surveiller la glycémie, l'ECG et la TA.
ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :
• Méfloquine de torsade de pointe.
Antipaludéens : Quinine®
PROPRIETES :
• Schizonticide sur toutes les espèces de Plasmodium.
POSOLOGIES :
• Orale : Quinine® : 8 mg/kg et par prise toutes les 8 heures pendant cinq à sept jours.
• Injectable : Quinine® - Chlorydrate de quinine : 8 mg/kg et par perfusion toutes les 8 heures.
EFFETS SECONDAIRES :
• Hypoglycémie,
• Hypotension,
• Acouphènes,
• Vertiges,
• Hypoacousie,
• Thrombopénies,
• Allergiques,
• Fièvre bilieuse hémoglobinurique.

INDICATIONS :

- Traitement présomptif des accès fébriles dans les zones de chloroquino-résistance.
- Chimioprophylaxie du paludisme dans les zones du groupe III.

CONTRE-INDICATIONS :

- Association au valproate de sodium,
- Insuffisance rénale,
- Insuffisance hépatique,
- Hypersensibilité,
- Antécédents de convulsions ou de dépression,
- Etat dépressif.

PROPHYLAXIE :

- Mesures de protection personnelles : insectifuge, moustiquaire, insecticide.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Valproate de sodium.

Méfloquine - Lariam®

PROPRIETES :

- Antipaludéen schizonticide majeur efficace sur les 4 espèces de *Plasmodium*.

POSOLOGIES :

- **Lariam® :** chimioprophylaxie en 1 prise hebdomadaire unique : Adulte et enfant > 45 kg : 1 cp.

EFFETS SECONDAIRES :

- Fréquents : céphalées, vertiges,
- Nausées,
- Vomissements,
- Diarrhée,
- Gastralgies,
- Anorexie.

INDICATIONS :

- Amibiase,
- Infections à bactéries anaérobies,
- Trithérapie : éradication de *Helicobacter pylori.*

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Amibiase* : évacuer le pus des abcès, cure d'amœbicide de contact (Intétrix®). Surveillance de la NFS et examen neurologique.

Métronidazole - Flagyl®

PROPRIETES :

- Bactéricide : bacilles anaérobies Gram négatif, bacilles anaérobies Gram positif sporulés, *Gardnerella vaginalis*.

EFFETS SECONDAIRES :

- Digestifs,
- Leucopénie,
- Antabuse avec l'alcool.

POSOLOGIES :

- **Flagyl®** (Amœbicide)-Amibiase :
  A. 1,5 g/jour.
  E. 40 mg/kg/jour en 3 prises x 7-10 jours.

INDICATIONS :

- Oxyurose,
- Ascaridiase,
- Ankylostomose,
- Trichocéphalose.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse au 1[er] trimestre.

Flubendazole - Fluvermal®

PROPRIETES :

- Très grande activité sur les ascaris, ankylostomes, oxyures, trichocéphales.

EFFETS SECONDAIRES :

- Diarrhée,
- Nausées,
- Douleurs abdominales.

POSOLOGIES :

- **Fluvermal® :** 100 mg en 1 prise unique renouvelée après 15 à 20 jours.

INDICATIONS :

- Traitement de la lèpre,
- Chimioprophylaxie des sujets-conctact des lépreux,
- Dermatite herpétiforme,
- Dermatoses bulleuses auto-immunes,
- Prophylaxie primaire et secondaire de la pneumocystose,
- Prophylaxie primaire et secondaire de la toxoplasmose,
- Traitement curatif de la pneumocystose pulmonaire,
- Traitement curatif de la toxoplasmose en alternative aux traitements validés.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité ou intolérance connue aux sulfones.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Bilan hématologique préalable, déficit en G6PD, surveillance de l'hémogramme,*
- *Dosage systématique de la méthémoglobinémie.*

PROPRIETES :

- Antilépreux bactériostatique sur *Mycobacterium leprae*, action sur *Pneumocystis carinii* et *Mycobacterium avium*, action anti-inflammatoire.
- Résorption digestive, excellente diffusion, élimination urinaire.

Dapsone - Disulone®

EFFETS SECONDAIRES :

- Anémie hémolytique dose-dépendante, méthémoglobinémie, agranulocytose.
- Troubles digestifs : anorexie, douleurs abdominales, nausées.
- Neuropathies périphériques à forte dose.
- Réactions allergiques.
- Réactions lépreuses (érythème noueux et œdèmes des lésions cutanées).

POSOLOGIES :

- **Disulone®** :
  A. 100 mg/jour en 1 prise.

Chimioprophylaxie des sujets-contact des lépreux :
A. 50 mg/jour en 1 prise.

INDICATIONS :

- Prévention de la grippe chez les sujets à risque :
  - Plus de 65 ans,
  - Insuffisance respiratoire,
  - Mucoviscidose,
  - Asthme,
  - Bronchite chronique,
  - Diabète,
  - Insuffisance hépatique,
  - Néphropathies,
- Prévention de la transmission de la grippe aux sujets à risque.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie vraie aux protéines de l'œuf,
- Hyperthermie,
- Maladie infectieuse évolutive.

Vaxigrip®

PROPRIETES :

- Vaccin viral inactivé, mélange de virus appartenant aux 3 sérotypes prévalents et adaptés chaque année, *protection correcte contre la grippe.*

EFFETS SECONDAIRES :

- Douleur et inflammation locales (20%),
- Fièvre modérée,
- Malaise,
- Céphalées (3 à 14%).

POSOLOGIES :

- Vaccin annuel par injection IM (novembre).

Vaxigrip®

INDICATIONS :

- Prévention de l'hépatite B si risque d'infection professionnel (professions de santé), médical (hémophiles, dialysés, polytransfusés, transplantés), familial (nouveau-né de mère infectée) ou personnel (héroïnomanes).

CONTRE-INDICATIONS :

- Infections fébriles sévères,
- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Contrôler l'apparition d'anticorps anti-HBs à un titre protecteur (≥ 10 mUI/ml) chez les sujets à risque.

REMARQUES :

- Non recommandé en cas d'antécédents personnels ou familiaux de sclérose en plaques ou d'autres maladies auto-immunes.

Genhevac® B

PROPRIETES :

- Vaccin antiviral inactivé conférant une immunité contre l'hépatite B.

POSOLOGIES :

- Injections IM - 2 injections (J0, J30) + **rappel unique** 6 mois après la 2ème injection.

EFFETS SECONDAIRES :

- Douleur et/ou induration locale transitoire,
- Céphalées et asthénie,
- Fièvre modérée,
- Nausées.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Polynucléaires neutrophiles ≤ 500/mm^3,
- Grossesse et allaitement,
- Sans contraception efficace pendant le traitement et les 3 mois suivants.

INDICATIONS :

- Infections sévères à CMV (rétinite, pneumonies, colites).

Ganciclovir - Cymevan®

PROPRIETES :

- Analogue de la déoxyguanine, bloquant la synthèse de l'ADN viral.

POSOLOGIES :

- **Crixivan®** en 3 prises/j : 800 mg 8 h soit 2 400 mg/j.

POSOLOGIES :

- **Cymevan®** IV : 5 mg/kg toutes les 12 heures pendant 14 à 21 jours puis en traitement d'entretien 5 mg/kg/jour chaque jour.

Per os : A. 1 gramme x 3 fois/24 heures. (*une fois le traitement d'attaque IV réalisé).*

INDICATIONS :

- Prévention des douleurs associées au zona, sujet immunocompétent de plus de 50 ans,
- Prévention des complications oculaires du zona ophtalmique chez le sujet adulte immunocompétent,
- Primo-infection génitale à *virus Herpes simplex* chez les sujets immunocompétents ayant au moins 6 à 8 récurrences par an,
- Prévention des infections à *virus Herpes simplex* chez les immunodéprimés,
- Méningo-encéphalites herpétiques, herpès néo-natal, infection à *virus Herpes simplex* ou à *virus varicelle-zona* chez les immunodéprimés.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveiller les fonctions rénale et hématopoïétique, hydratation suffisante.
- Réduire la posologie en cas d'insuffisance rénale.

Zovirax® - Acliclovir®

PROPRIETES :

- Antiviral actif in vitro sur les *Herpesvirus simplex* (HSV I et II), *virus varicelle-zona* (VZV), *virus Epstein-Barr* (EBV), *Cytomegalovirus* (CMV).
- Néphrotoxicité, faible fixation aux protéines plasmatiques, élimination urinaire.

EFFETS SECONDAIRES :

- Céphalées,
- Nausées et/ou vomissements,
- Diarrhée,
- Cristallurie,
- Augmentation réversible de la créatininémie,
- Allergiques.

POSOLOGIES :

- Prévention des douleurs et complications oculaires du zona :
  A. 800 mg x 5 fois/jour pendant 7 jours.
- Herpès cutanéo-muqueux :
  A. 200 mg x 5 fois/jour pendant 5 à 10 jours.

INDICATIONS :

- Traitement des adultes, adolescents et enfants de 3 ans ou plus infectés par le VIH-1 en association.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité au produit,
- Grossesse et allaitement,
- Insuffisance hépatique sévère.

Efavirenz - Sustiva®

PROPRIETES :

- Inhibiteur non nucléosidique de la transcriptase inverse du VIH-1, inactif sur le VIH-2.
- Résorption digestive rapide, liaison ≥ 99,5% aux protéines plasmatiques, métabolisation hépatique, élimination urinaire.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Contraceptifs oraux, kétoconazole, saquinavir.

EFFETS SECONDAIRES :

- Cutanés : éruptions maculo-papuleuses, syndrome de Stevens-Johnson, syndrome de Lyell.
- Neuropsychiques : somnolence, sensations vertigineuses, céphalées, fatigue.
- Nausées, diarrhée.

POSOLOGIES :

- **Sustiva®** en 1 prise le soir au coucher, *avec ou sans nourriture :*
  A. 600 mg/jour.

INDICATIONS :

- Traitement précoce des sujets VIH séropositifs,
- Manifestations des infections à VIH au stade de SIDA,
- Traitement des femmes enceintes VIH séropositives après 14 semaines de grossesse et traitement de leur nouveau-né.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité à la zivovudine,
- Allaitement,
- Hémoglobinémie < 7,5 g/100 mL, neutrophiles < 750/mm^3.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Surveillance hématologique stricte.*

Zivovudine ou AZT : Retrovir®

PROPRIETES :

- Analogue nucléosidique, inhibiteur de la transcriptase, inverse du VIH, virustatique.
- Résorption digestive, diffusion dans le LCR (55%), glycuro-conjugaison hépatique, élimination urinaire.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Stavudine, rivabirine.

EFFETS SECONDAIRES :

- Toxicité hématologique : anémie fréquente.
- Céphalées : nausées, douleurs abdominales, asthénie, diarrhée, éruptions cutanées.
- Myalgies, polymyosite,
- Fièvre, syndrome pseudo-grippal.

POSOLOGIES :

- **Retrovir**® en 2 à 3 prises quotidiennes :
  A. 500 à 600 mg/24 heures.
- **Retrovir**® IV perfusion IV :
  1 à 2 mg/kg toutes les 4 heures.

INDICATIONS :

- Traitement des adultes et des enfants par le virus VIH (en association).

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance clinique et biologique régulière,
- Insuffisance rénale : adapter la posologie.

Stavudine ou D4T :Zerit®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Zidovudine, zalcitabine, doxorubicine.

PROPRIETES :

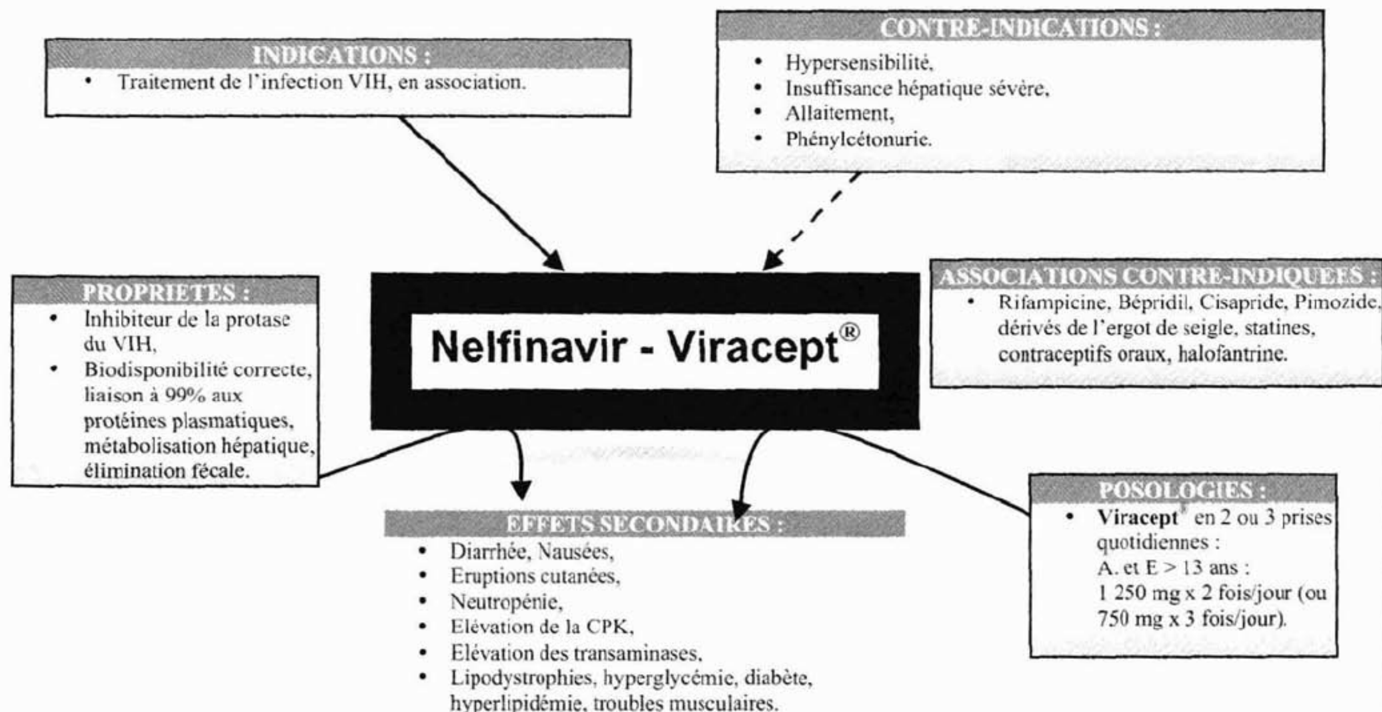
- Analogue nucléosidique, inhibiteur de la transcriptase, inverse du VIH.
- Biodisponibilité orale de 86%.

POSOLOGIES :

- **Zerit® :** 40 mg x 2/j en 2 prises.

EFFETS SECONDAIRES :

- Toxicité neurologique dose-dépendante : neuropathies périphériques → arrêt du traitement.
- Elévation des transaminases → arrêt du traitement.
- Pancréatites.
- Céphalées, diarrhée, fièvre, nausées et vomissements, élévation de l'amylasémie.


INDICATIONS :
• Traitement de l'infection VIH, en association.
CONTRE-INDICATIONS :
• Hypersensibilité,
• Insuffisance hépatique sévère,
• Allaitement,
• Phénylcétonurie.
PROPRIETES :
• Inhibiteur de la protase du VIH,
• Biodisponibilité correcte, liaison à 99% aux protéines plasmatiques, métabolisation hépatique, élimination fécale.
Nelfinavir - Viracept®
ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :
• Rifampicine, Bépridil, Cisapride, Pimozide, dérivés de l'ergot de seigle, statines, contraceptifs oraux, halofantrine.
EFFETS SECONDAIRES :
• Diarrhée, Nausées,
• Eruptions cutanées,
• Neutropénie,
• Elévation de la CPK,
• Elévation des transaminases,
• Lipodystrophies, hyperglycémie, diabète, hyperlipidémie, troubles musculaires.
POSOLOGIES :
• Viracept® en 2 ou 3 prises quotidiennes :
A. et E > 13 ans :
1 250 mg x 2 fois/jour (ou 750 mg x 3 fois/jour).

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Allaitement.

INDICATIONS :

- Traitement de l'infection par le VIH en association.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance clinique et biologique régulière.
- Insuffisance rénale : adapter la posologie.

PROPRIETES :

- Analogue nucléosidique, inhibiteur de la transcriptase, inverse du VIH, actif sur le virus de l'hépatite B.
- Faible fixation aux protéines plasmatiques, métabolisme hépatique faible, élimination urinaire.

Lamivudine (3TC) : Epivir®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Pentamidine.

POSOLOGIES :

- **Epivir**® en 1 à 2 prises par jour : 300 mg/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Céphalées, malaise, nausées, diarrhée, vomissements, toux, douleurs ostéo-musculaires.
- Neutropénie et anémie parfois.
- Neuropathies périphériques.

INDICATIONS :

- Traitement de l'infection par le VIH, en association.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Insuffisance hépatique sévère,
- Allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Assurer un *apport hydrique d'au moins 1.5 litre/24 heures.*

Indinavir - Crixivan®

PROPRIETES :

- Inhibiteur de la protéase du VIH,
- Biodisponibilté de 60%, liaison à 60% aux protéines plasmatiques, métabolisation hépatique, élimination fécale.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

Rifampicine, Bépridil, Cisapride, Pimozide, dérivés de l'ergot de seigle, statines, Alprazolam, Midazolam, Triazolam, Halofantrine.

EFFETS SECONDAIRES :

- Lithiase des voies urinaires par cristallisation du produit,
- Hyperbilirubinémie, augmentation des transaminases, anémie hémolytique,
- Nausées, douleurs abdominales, céphalées, diarrhée, vomissements, asthénie,
- Lipodystrophies, hyperglycémie, diabète, hyperlipidémies, troubles musculaires.

POSOLOGIES :

- **Crixivan**® en 3 prises/j : 800 mg 8 h soit 2 400 mg/j.

INDICATIONS :

- Mycoses systémique opportunistes,
- Méningo-encéphalite amibienne primitive suraiguë,
- Leishmanioses.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse (sauf indication vitale).

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance clinique et biologique (fonction rénale, NFS, ionogramme plasmatique),
- *Associer à un traitement préalable* aspirine ou paracétamol, antihistaminique.

Amphotéricine B IV : Fungizone® Ambisome®

PROPRIETES :

- Antifongique systémique actif sur mycoses profondes,
- Forte liaison aux protéines plasmatiques, élimination biliaire et urinaire.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Médicaments responsables de torsades de pointe.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Pendant la perfusion :* fièvre, frissons, céphalées, nausées, hypotension, choc anaphylactique.
- *Néphrotoxicité dose-dépendante* par acidose tubulaire.
- *Thrombophébite fréquente.*
- Anémie normochrome.

POSOLOGIES :

- **Fungizone®** - IV : dose-test de 1 mg en 30 mn, puis 0,1 à 0,3 mg/kg/jour puis par paliers jusqu'à 0,5 à 1 mg/kg/jour.
- **Ambisome®** - dose-test de 1 mg en 15 mn, puis 3 mg/kg/jour.

INDICATIONS :

- Tuberculose, chimioprophylaxie antituberculeuse secondaire (avec l'isoniazide),
- Lèpre lépromateuse,
- Infections sévères à staphylocoques (toujours en association),
- Chimioprophylaxie de certaines méningites.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité aux rifamycines,
- Porphyries,
- Contraceptifs hormonaux.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance NFS et bilan hépatique.

PROPRIETES :

- Antituberculeux majeur bactéricide intra et extra-cellulaire, *Mycobacterium leprae*.
- Résorption digestive, effet de premier passage hépatique intense, induction enzymatique, élimination surtout biliaire.

Rifampicine - Rifadine®

INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES :

- Inducteur enzymatique très puissant.

EFFETS SECONDAIRES :

- Coloration orangée des urines, des larmes,
- Nausées et vomissements,
- Hépatoxicité faible surtout *en association à l'isoniazide*,
- Réactions allergiques,
- Manifestations immunologiques imposant l'arrêt définitif, thrombopénie, leucopénie, anémie hémolytique.

POSOLOGIES :

- **Rifadine®** : en 1 prise par jour *à jeun :* A. E. 10 mg/kg/jour.

INDICATIONS :

- Tuberculose (en association).
- Chimioprophylaxie antituberculeuse primaire (monothérapie pendant 3 mois),
- Chimioprophylaxie antituberculeuse secondaire (avec la Rifampicine® pendant 6 mois).

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Bilan hépatique préalable, hebdomadaire le premier mois puis mensuel → arrêt du traitement en cas d'élévation des transaminases au-delà de 6 fois la normale.
- Adjonction à titre préventif ou curatif de B6.
- Réduire la posologie en cas d'insuffisance rénale sévère.
- Grossesse : déconseillé par prudence au 1er trimestre sauf tuberculose active.

Isioniazide - Rimifon®

PROPRIETES :

- Antituberculeux majeur bactéricide, résorption digestive, diffusion ubiquitaire, catabolisme hépatique, élimination urinaire.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Hépatoxicité* si alcoolisme, cytolyse (30% en association avec la Rifampicine®), hépatite cytolytique aiguë régressive à l'arrêt.
- *Neuropathies périphériques*, convulsions (carence en B6).
- Syndrome lupique, éruptions cutanées, troubles digestifs.

POSOLOGIES :

- **Rimifon®** :
  A. 5 mg/kg/jour
  (D. MAX. = 300 mg/kg/jour)
  E. 10 mg/kg/jour
  (D. MAX. = 300 mg/kg/jour)
  N. 15 mg/kg/jour.

INDICATIONS :
- Tuberculose (en association avec les autres antituberculeux).

CONTRE-INDICATIONS :
- Névrite optique préexistante,
- Hypersensibilité à l'Ethambutol (très rare).

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- *Bilan de la fonction rénale - examen ophtalmologique.*

Ethambutol : Dexambutol® - Myambutol®

PROPRIETES :
- Antituberculeux majeur, effet bactériostatique,
- Résorption digestive rapide, *excellente diffusion tissulaire et intracellulaire, élimination par les urines et les fèces, passage faible dans le LCR.*

EFFETS SECONDAIRES :
- *Névrite optique rétro-bulbaire* notamment en cas d'insuffisance rénale, dyschromatopsie, baisse de l'acuité,
- Troubles digestifs.

POSOLOGIES :
- **Dexambutol**® en 1 prise par jour *à jeun* :
  A. 15 20 mg/kg/jour
  (D. MAX. 2 g/jour)
  E. 25 à 30 mg/kg/jour
  N. 30 à 40 mg/kg/jour
- Formes injectables **Myambutol**® : A. 20 mg/kg/j et 25-30 mg/kg/j chez l'enfant.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance hépatique,
- Insuffisance rénale,
- Porphyries,
- Hyper uricémie non contrôlée par la benzbromarone,
- Grossesse et allaitement.

INDICATIONS :

- Tuberculose (en association avec les autres antituberculeux).

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Bilan hépatique et rénal avec dosage de l'uricémie.*

PROPRIETES :

- Antituberculeux bactéricide, *bacilles intracellulaires*,
- Résorption digestive, bonne diffusion tissulaire, intracellulaire, métabolisation hépatique, élimination urinaire.

Pyrazinamide - Pirilene®

EFFETS SECONDAIRES :

- *Hépatoxicité dose-dépendante* : cytolyse, ictères.
- *Arthralgies* : épaules, genoux, hyper uricémie.
- Nausées et vomissements, réactions cutanées allergiques.

POSOLOGIES :

Pirilene® : pendant 2 mois seulement A. 3 mg/kg/j E. 20 mg/kg/j.

Pyrazinamide - Pirilene®

INDICATIONS :

- Infections localisées et généralisées à germes sensibles. *Pseudomonaes* et à *Proteus* résistants aux aminopénicillines.
- Infections urinaires d'origine exogène résistantes aux aminopénicillines.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie connue aux pénicillines.

PROPRIETES :

- Spectre d'action plus étendu, *Pseudomonaes aeruginosa*, *Bacteroïdes fragilis* et entérobactéries productrices de céphalosporinases de bas niveau.
- Bonne diffusion dans les tissus et liquides biologiques, élimination urinaire.

ACTIVITE ANTIBACTERIENNE :

- Spectre d'action aminopénicillines élargi : *Pseudomonaes aeruginosa*, *Proteus*.
- Résistance des staphylocoques : *Neisseria*, *Klebsiella*, *Yersinia*, *Légionella*, *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma*, *Chlamydiae*, *Rickettsieae*, *Mycobacterium*.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Adapter la posologie en cas d'insuffisance rénale.

Ticarcilline - Ticarpen®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Allopurinol et tisopurine, méthotrexate.

Association synergique avec les aminosides.

POSOLOGIES :

Ticarpen® :

A. 250 mg/kg/jour

E. 300 mg/kg/jour

N. 225 à 300 mg/kg/jour en 3 perfusions IV de 20 à 30 minutes ou en 3 à 8 injections IV ou IM.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Allergiques* : urticaires, exanthèmes, œdème de Quincke, fièvre, choc anaphylactique.
- Apport sodique important, hypokaliémie avec alcaolose.
- *Digestifs* : diarrhée, nausées, candidoses digestives.

INDICATIONS :

- Tuberculose (en association avec les autres antituberculeux),
- Brucellose (avec une tétracycline), peste.

CONTRE-INDICATIONS :

- Myasthénie,
- Association avec les autres aminosides ou avec la céphaloridine,
- Grossesse et allaitement.

PROPRIETES :

- Antibiotique, inactivité sur les germes intracellulaires.
- Résorption digestive faible imposant l'injection intramusculaire, bonne diffusion humorale, pulmonaire, rénale, biliaire, élimination urinaire.

RESISTANCES :

- Cocci gram positif, bactéries anaérobies strictes, *Pseudomonaes*, *Mycoplasma*.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Surveiller les fonctions rénale et cochléo-vestibulaire.*
- Association dans la tuberculose.

Streptomycine : Treptomycine®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Céfaloridine (toxicité accrue).

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Autres aminosides.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Toxicité cochléo-vestibulaire,*
- *Toxicité rénale faible,*
- Allergiques.

POSOLOGIES :

Treptomycine® :

Voie IM : A. 15 mg/kg/j

E. : 20 mg/kg/j.

INDICATIONS :

- Infections à germes sensibles résistants à la pipéracilline, localisations respiratoires basses, urinaires (sauf les prostatites), biliaires et intra abdominales.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie connue aux pénicillines, aux céphalosporines ou au tazobactam,
- Enfant de > 12 ans.

PROPRIETES :

- Spectre d'action de la pipéracilline élargi (entérobactéries et *Pseudomonaes aeruginosa*).
- Résistance des staphylocoques Méti-R, streptocoques résistants à la pénicilline, souches de *Pseudomonaes aeruginosa* et d'entérobactéries productrices de céphalosporinase, *Légionella, Mycoplasma, Chlamydiae, Mycobacterium.*

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Adapter à la fonction rénale.

Pipéracilline + Tazobactam
Tazocilline®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Allopurinol et tisopurine, méthotrexate. Association synergique avec les aminosides.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Allergiques* : urticaires, exanthèmes, œdème de Quincke, fièvre, choc anaphylactique.
- *Digestifs* : diarrhée, nausées, vomissements, candidoses digestives.
- Hypokaliémie avec alcalose.

POSOLOGIES :

- **Tazocilline®** par voie IV en 3 perfusions de 30 minutes : A. et E. > 12 ans : 12 g/jour (jusqu'à 16 g/jour).

Céfalexine - Keforal®
Céfazoline - Cefacidal®

INDICATIONS :

- Infections à germes sensibles dont les infections ORL, respiratoires, urinaires, ostéo-articulaires, des parties molles à l'exclusion des méningites.
- Prophylaxie per-opératoire.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie aux céphalosporines,
- Méningite (diffusion insuffisante).

PROPRIETES :

- Céphalosporine de 1ère génération.
- Antibiotique bactéricide inhibant la synthèse du peptidoglycane de la paroi bactérienne, diffusion tissulaire (sauf dans le SNC), l'œil, la prostate, le tissu osseux) sans passage dans le LCR.
  Elimination urinaire.

POSOLOGIES :

- **Céfalexine - Kéforal® :**
  A. 2 g/jour
  N. E. 25 à 50 mg/kg/jour en 3 à 4 prises.

- **Céfazoline- Céfacidal®**
  - voie IM ou IV en 2 à 3 fois :
  A. 1,5 à 3 g/jour.
  N. E. 25 à 50 mg/kg/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Allergiques* : urticaires, exanthèmes, œdème de Quincke, fièvre, choc anaphylactique.
- *Digestifs* : diarrhée, nausées, vomissements, candidoses digestives.
- Thrombophlébite locale.

Penicilline retard : Extencilline®

INDICATIONS :

- Angines streptococciques : injection IM unique.
- Tréponématoses (Syphilis, Béjel, Pian, Pinta) : injection IM unique.
- Prévention des rechutes de RAA.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie connue aux pénicillines.

PROPRIETES :

- Penicilline de type long-retard.
- Antibiotique bactéricide inhibant la synthèse du peptidoglycane de la paroi bactérienne, diffusion tissulaire (sauf dans le SNC), l'œil, la prostate, le tissu osseux) avec passage dans le LCR faible, élimination urinaire.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Autres AINS, anticoagulants, lithium.

EFFETS SECONDAIRES :

- Allergiques : urticaires, exanthèmes, œdème de Quincke, éosinophilie, fièvre, choc anaphylactique.
- Possibilités d'encéphalopathies,
- Hallucinations,
- Troubles de la conscience,
- Convulsions,
- Neutropénie,
- *Réaction de Herxheimer* dans la syphilis.

POSOLOGIES :

- Dose par injection IM stricte :
  A. 2,4 M.UI
  E. > 25 kg : 1,2 M.UI
  E. < 25 kg : 0,6 M.UI

INDICATIONS :
- Infections à germes sensibles ORL, broncho-pulmonaires, rénales, uro-génitales, biliaires, digestives, méningées, endocardiques, septicémiques.
- Purpura fulminans, maladie de Lyme, listériose, typhoïde, *Helicobacter pylori*.

CONTRE-INDICATIONS :
- Allergie connue aux pénicillines.

PROPRIETES :
- Pénicillines du groupe A, spectre d'action élargi aux entérocoques, certains bacilles Gram négatif diffusant dans le LCR et par la bile, résorption digestive.

ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE :
- Spectre d'action de la pénicilline G mais élargi aux entérocoques, bacilles Gram négatif : *Escherichia coli, Proteus mirabilis, Salmonella, Haemophilus influenzae*.
- Résistance naturelle (*Klebsiella, Enterobacter, Serratia, Pseudomonaes, Acinetobacter, Clostridium difficile, Légionella, Mycoplasma, Chlamydiae*).

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :
- Allopurinol et tisopurine, méthotrexate. Association synergique avec les aminosides, l'acide clavulanique.

Pénicillines du groupe A Clamoxyl® - Amoxicilline®

POSOLOGIES :
- **Clamoxyl® :** en 2 prises ou mieux 3 prises par 24 heures :
  A. 15 à 20 mg/kg/24 heures soit 1 à 1,5 g/24 heures.
  E. 25 à 50 mg/kg/24 heures.
  N. 35 à 50 mg/kg/24 heures.

  IV toutes les 6 à 8 heures :
  A. 2 à 12 grammes/24 heures
  E. 100 à 200 mg/kg/ 24 heures
  N. 100 à 200 mg/kg/24 heures.

EFFETS SECONDAIRES :
- *Allergiques* : urticaires, exanthèmes, œdème de Quincke, fièvre, choc anaphylactique.
- *Eruptions cutanées non allergiques* si association à l'allopurinol, mononucléose infectieuse, infection à CMV.
- *Digestifs* : diarrhée, colites pseudomembraneuses, candidoses digestives.

INDICATIONS :

- Antibiotiques des infections à staphylocoques sensibles.
- Localisations cutanées ou des parties molles, ostéo-articulaires, pleuro-pulmonaires, génito-urinaires, endocardiques et septicémiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie connue aux pénicillines.

Pénicillines du groupe M : Oxacilline - Bristopen®

PROPRIETES :

- Pénicillines *résistantes aux pénicillinases des staphylocoques*, résorption digestive rapide, faible métabolisation, élimination urinaire.

ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE :

- Spectre d'action étroit : staphylocoque (sauf les souches méti-R), streptocoques, pneumocoques, gonocoques, méningocoques, *Clostridium perfringens*.
- Résistance naturelle des bacilles Gram négatif.

INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES :

- Association synergique avec fosfomycine, aminosides, acide fusidique.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Allergiques* : urticaires, exanthèmes, œdème de Quincke, fièvre, choc anaphylactique.
- *Digestifs* : nausées, vomissements.

POSOLOGIES :

Bristopen® : per os 30 minutes avant les repas :
A. 2 g/jour (jusqu'à 3 g/jour) en 2 à 3 prises.
E. et N. 35 à 50 mg/kg/jour (jusqu'à 100 mg/kg/jour en 2 à 3 prises).

Formes injectables en 2 à 6 injections (IM ou IV) :
A. 50 à 100 mg/kg/jour
E. et N. 50 à 100 mg/kg/jour (jusqu'à 200 mg/kg/jour).

INDICATIONS :

- Infections à streptocoques, pneumocoques, méningocoques, tréponèmes,
- Infections à *Clostridium perfringens*,
- Maladie du Charbon,
- Erysipèloïde,
- Leptospiroses,
- Infections à germes sensibles bronco-pulmonaires, ORL, stomatologiques, rénales, uro-génitales, cutanées, tissus mous, encdocardiques, septicémiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie connue aux pénicillines.

Pénicilline G - Penicilline G®
Pénicilline V - Oracilline®

PROPRIETES :

- Antibiotique bactéricide inhibant la synthèse du peptidoglycane de la paroi bactérienne, diffusion tissulaire (sauf dans le SNC), l'œil, la prostate, le tissu osseux) avec passage dans le LCR faible, élimination urinaire.

POSOLOGIES :

- **Penicilline G® :** IM ou IV :
  A. 50 000 à 100 000 UI/kg/jour soit 3 à 6 M UI/jour (jusqu'à 50 M UI/jour)
  E. 50 000 à 100 000 UI/kg/jour
  Nouveau-né : 75 000 à 200 000 UI/kg/jour (jusqu'à 750 000 UI/kg/jour).

- **Oracilline® :** tt curatif en 2 prises durant 10 jours dans les angines, ou en 3 à 4 prises dans les autres indications.
  A. 2 à 4 M.UI/jour.
  E. < 40 kg : 50 000 UI/kg/jour à 100 000 UI/kg/jour.
  N. ≤ 10 kg : 100 000 UI /kg/jour.

Traitement prophylactique en 2 prises par jour :
  A. 2 à 4 M.UI/jour.
  E. < 40 kg : 50 000 UI/kg/jour sans dépasser 2 M.UI/jour.
  N. ≤ 10 kg : 100 000 UI/kg/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Allergiques : urticaires, exanthèmes, œdème de Quincke, éosinophilie, fièvre, choc anaphylactique.
- Possibilités d'encéphalopathies,
- Hallucinations,
- Troubles de la conscience,
- Convulsions,
- Neutropénie,
- *Réaction de Herxheimer* dans la syphilis.

INDICATIONS :

- Otites du jeune enfant et infections respiratoires du jeune enfant, bronchopathies chroniques,
- Infections à germes sensibles dans leur localisation ORL, broncho-pulmonaires, rénales, uro-génitales, biliaires, digestives, intra-abdominales, cutanées, endocardiques et septicémiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie connue aux pénicillines,
- Mononucléose infectieuse.

PROPRIETES :

- Association d'amoxicilline et d'acide clavulanique (*inhibiteur des bêta-lactamases*), activité bactéricide sur *Haemophilus influenzae, Branhamella catarrhalis, Escherichia coli, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Klebsiella, Bacteroïdes fragilis*, staphylocoques hormis les souches méti-R, gonocoques.

ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE :

- Spectre d'action très large (sauf staphylocoques méti-R), cocci Gram négatif, bacilles Gram positif, bacilles Gram négatif.
- Résistance des stahphylocoques Méti-R : *Acinetobacte, Enterobacter, Pseudomonaes, Serratia, Légionella, Mycoplasma, Chlamydiae, Rickettsieae, Mycobacterium.*

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Réduire la posologie en cas d'insuffisance rénale sévère.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Allopurinol et tisopurine, méthotrexate. Association synergique avec les aminosides.

Amoxicilline + Acide Clavulanique
Augmentin® - Ciblor®

POSOLOGIES :

- **Augmentin® - Ciblor®** - per os en 2 à 3 prises au début des repas :
  A. 1 g x 2 fois/jour (jusqu'à 1 g x 3 fois/jour)
  E. > 30 mois : 80 mg/kg/jour en 3 prises par jour
  N. < 30 mois : 80 mg/kg/jour soit 1 dose/kg x 3 fois/jour.

Perfusion IV de 30 minutes :
A. 1 g x 2 à 4 fois/jour (jusqu'à 2 g x 4 fois/jour)
E. > 3 mois (5 à 40 kilos) : 25 à 50 mg/kg x 4 fois/jour
N. < 3 mois (2,5 à 5 kg) : 30 à 50 mg/kg x 3 fois/jour
Prématurés (< 2,5 kg) : 50 mg/kg x 2 fois/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Allergiques* : urticaires, exanthèmes, œdème de Quincke, fièvre, choc anaphylactique.
- *Eruptions cutanées non allergiques* si association à l'allopurinol, mononucléose infectieuse, infection à CMV, leucémie lymphoïde.
- *Digestifs* (plus fréquents qu'avec l'amoxicilline seule) : diarrhée, nausées, vomissements.

INDICATIONS :

- Onychomycoses à dermatophytes des pieds,
- Dermatophyties de la peau glabre,
- Pied d'athlète et dermatophyties des plis cutanés,
- Teignes.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse,
- Allaitement,
- Allergie,
- Porphyrie,
- Exposition au soleil ou aux rayons UV.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance mensuelle de la NFS,
- Prendre toujours au cours des repas,
- Eviter l'exposition au soleil ou aux ultra-violets.

Griséofulvine : Grisefuline®

PROPRIETES :

- Antifongique fongistatique sur les dermatophytes, inducteur enzymatique,
- Résorption digestive, très forte métabolisation hépatique, élimination fécale.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Alcool, contraceptifs oraux, kétoconazole.

POSOLOGIES :

- **Grisefuline® :** A. 500 à 1 000 mg/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Nausées, gastralgies, altération du goût, effet antabuse, réactions cutanées (photosensibilisation), troubles neurologiques rares augmentés par l'alcool,
- Crise de porphyrie aiguë chez les porphyriques.

INDICATIONS :

- *Formes orales :*
  Candidoses buccales et digestives - traitement de 2 à 3 semaines.

Stérilisation des foyers de candidose intestinale,
Prévention des candidoses buccales traitements antibiotiques.

- *Formes à usage local :*
  Cutanéo-muqueuses (intertrigos, érythème, anites, balanites, vulvites, perlèches).

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Ne pas appliquer sur la muqueuse buccale.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Candidoses buccales : utiliser *en dehors des repas* puis les avaler traiter un foyer de candidose digestive.
- Ne pas utiliser de savons à pH acide.

Amphotéricine B orale - Fungizone®
Nyastine - Mycostatine®

PROPRIETES :

- Antifongiques, fongistatiques.

EFFETS SECONDAIRES :

- Nausées,
- Allergies.

POSOLOGIES :

- **Fungizone orale®** en 2 à 3 prises orales *en dehors des repas :*
  A. 1,5 à 2 g/jour
  E. 50 mg/kg/jour
- **Mycostatine®** en 3 à 4 prises orales *en dehors des repas :*
  A. 4 à 6 millions UI/jour
  E. 1 à 4 millions UI/jour
- **Fungizone lotion® :** 2 à 4 applications/jour.

INDICATIONS :

- Cryptococcoses neuro-méningées,
- Candidoses oro-pharyngées, œsophagiennes, urinaires, systémiques,
- Candidoses buccales atrophiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse,
- Allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Insuffisance rénale : adapter la posologie.

Fluconazole - Triflucan®

ASSOCIATIONS CONTRE INDIQUEES :

- Cisapride, halofantrine.
  Avec précautions : AVK, ciclosporine, sulfamides, hypoglycémiants, rifampicine.

PROPRIETES :

- Antifongique, diffusion dans le LCR, élimination urinaire.
- Résorption digestive importante, faible fixation protéique, métabolisation hépatique faible.

EFFETS SECONDAIRES :

- Nausées, douleurs abdominales, céphalées.

POSOLOGIES :

- **Triflucan®**
  Candidoses pharyngées chez les immunodéprimés :
  A. 50 mg/jour en 1 prise pendant 7 à 14 jours.
  Candidoses buccales :
  A. 50 mg/jour en 1 prise pendant 14 jours.

SOMMAIRE

NEPHROLOGIE

INDICATIONS :

- Hyperkaliémies non menaçantes.

CONTRE-INDICATIONS :

- Kaliémie inférieure ou égale à 5 mmol/litre.
- Association au Sorbitol®.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Kaliémie, calcémie, phosphorémie, magnésémie.

Résines hypokaliémantes : Kayexalate®

ASSOCIATION CONTRE-INDIQUEE :

- Sorbitol®.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES

- Digitaliques.

PROPRIETES :

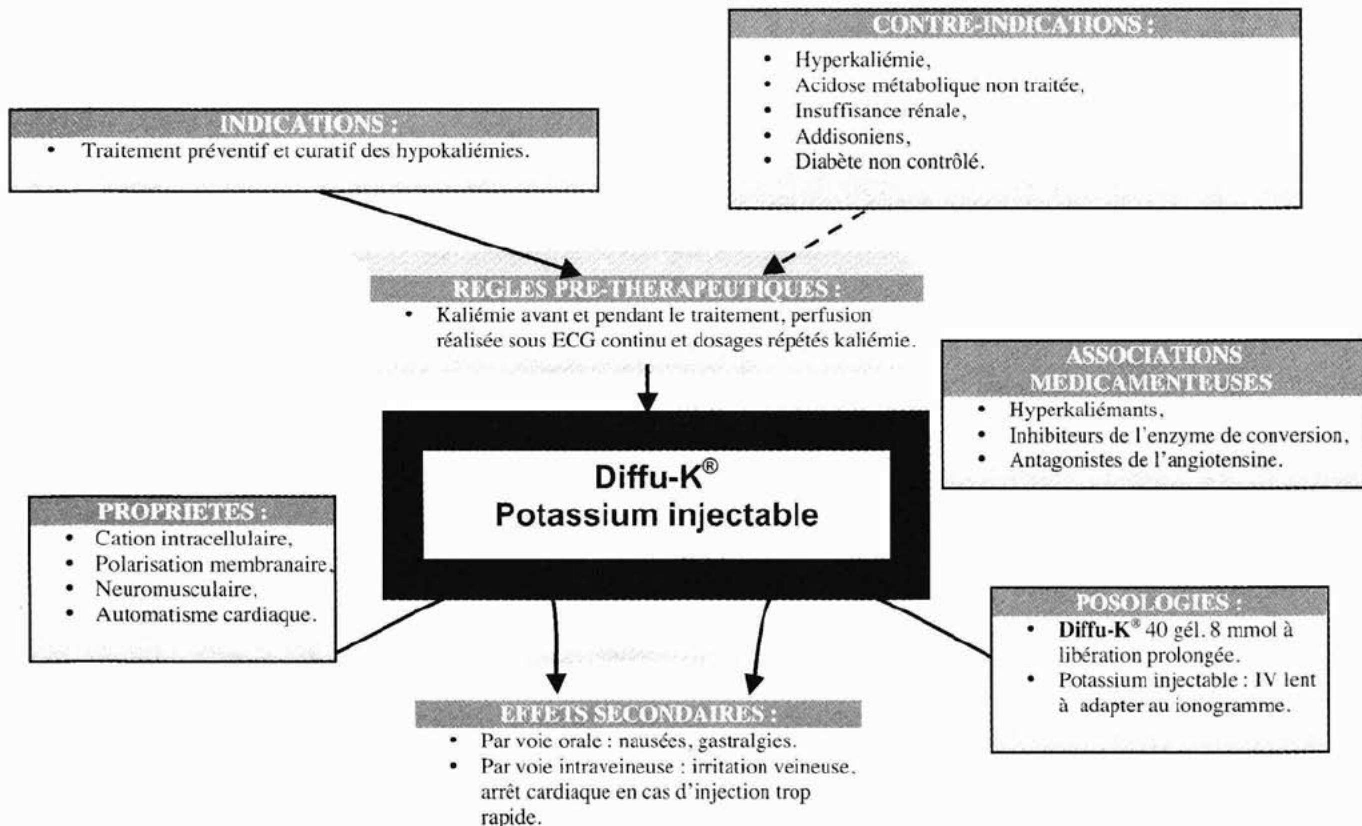
- Résine échangeuse de cations,
- Non résorbée par le tube digestif,
- Fixant des ions potassiums.

POSOLOGIES :

- Par voie orale : 15 g x 1 à 4 fois par jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Photosensibilisation +++,
- Dépôts cornéens constants (*réversibles*),
- Dysthyroïdie : hypothyroïdie (10%), hyperthyroïdie (3-12%) → arrêt du ttt,
- Pneumopathie interstitielle, neuropathie.


CONTRE-INDICATIONS :
• Hyperkaliémie,
• Acidose métabolique non traitée,
• Insuffisance rénale,
• Addisoniens,
• Diabète non contrôlé.
INDICATIONS :
• Traitement préventif et curatif des hypokaliémies.
REGLES PRE-THERAPEUTIQUES :
• Kaliémie avant et pendant le traitement, perfusion réalisée sous ECG continu et dosages répétés kaliémie.
ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES
• Hyperkaliémants,
• Inhibiteurs de l'enzyme de conversion,
• Antagonistes de l'angiotensine.
Diffu-K®
Potassium injectable
PROPRIETES :
• Cation intracellulaire,
• Polarisation membranaire,
• Neuromusculaire,
• Automatisme cardiaque.
POSOLOGIES :
• Diffu-K® 40 gél. 8 mmol à libération prolongée.
• Potassium injectable : IV lent à adapter au ionogramme.
EFFETS SECONDAIRES :
• Par voie orale : nausées, gastralgies.
• Par voie intraveineuse : irritation veineuse, arrêt cardiaque en cas d'injection trop rapide.

NEUROLOGIE

SOMMAIRE

INDICATIONS :

- Crises tonico-cloniques généralisées et partielles,
- Effet antalgique dans les névralgies faciales et un effet anti-arythmique…

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Absences,
- Allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- NFS et plaquettes, gencives et peau. Adjonction systématique de vitamine D et acide folique.
- Grossesse : apport systématique de vitamine K à la mère et au nouveau-né.

Phénytoïne - Di Hydan® Prodilantin®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Contraceptifs oraux,
- Cimétidine®,
- Rétinoïdes,
- Sulfamides.

PROPRIETES :

- Hydantoïnes,
- Fixations aux protéines plasmatiques > 90%.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hypertrophie gingivale,
- Nausées,
- Somnolence,
- Confusion mentale,
- Syndrome cérébelleux et vestibulaire,
- Anémie mégaloblastique,
- Allergiques,
- Hépatites cholestatiques,
- Lupus érythémateux induit.

POSOLOGIES :

Di-Hydan® per os, ttt attaque : 3 cp/j pendant 10 jours, ttt entretien : 1 à 2 cp : 5 jours par semaine.
Prodilantin® IV : 5 mg/kg 2 à 3 fois par jour si besoin.

INDICATIONS :

- Epilepsies généralisées,
- Epilepsies focalisées,
- Prévention des récidives de convulsions hyper-pyrétiques.

Taux thérapeutiques : 40 à 100 mg/litre.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité au produit,
- Antécédents d'hépatite médicamenteuse,
- Hépatite aiguë ou chronique,
- Porphyrie hépatique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- NFS, plaquettes, TP et bilan hépatique préalablement puis régulièrement.
- Diminuer la posologie en cas d'insuffisance rénale.
- Grossesse : dépistage d'une anomalie éventuelle de la fermeture du tube neural.

Valproate de sodium Depakine®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Méfloquine®.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Alcool.

PROPRIETES :

- Antiépileptique actif dans tous les types d'épilepsie.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hépatotoxicité,
- Hépatite cytolytique,
- Prise de poids,
- Tremblement,
- Confusionnels.

POSOLOGIES :

- **Dépakine Chrono® 500 :** 30 mg/kg/jour en 2 reprises aux repas.

INDICATIONS :

- Etat de mal épileptique,
- Crise d'épilepsie,
- Tétanos,
- Prémédication,
- Delirium tremens, agitation,
- Crises d'angoisse aiguës, anxiété,
- Névrotiques,
- Prévention des convulsions hyper thermiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Insuffisance respiratoire,
- Apnées du sommeil,
- Myasthénie.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Prudence en cas d'insuffisance respiratoire, chez les conducteurs et les sujets âgés, en cas d'insuffisance hépatique ou rénale.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Alcool,
- Précautions : inhibiteurs de la pompe à protons, Phénytoïne®.

Diazépam - Valium®
Clonazépam - Rivotril®

PROPRIETES :

- Anticonvulsivant,
- Anxiolytique,
- Sédatif, myorelaxant,
- 1ère intention dans la crise d'épilepsie et état de mal épileptique pour action rapide.

POSOLOGIES :

Valium injectable® :
intra rectal : A. 10 mg. E. 0,5 mg/kg.
IV lente ou IM : A. 10 à 20 mg. E. 0,2 à 0,3 mg/kg.
Valium ® : 2 à 3 prises orales : A. 5 à 20 mg/jour. E. et N 0,5 mg/kg/jour.
Rivotril® : commencer avec 1 prise le soir : 0,05-1 mg/kg/j.

EFFETS SECONDAIRES :

- Somnolence,
- Dépendance physique et psychique,
- Syndrome de sevrage,
- Hypersécrétion bronchique,
- Coma, dépression respiratoire.

INDICATIONS :

- Epilepsies partielles de l'adulte et de l'enfant > 3 ans.
- Douleurs neuropathiques permanentes ou fulgurantes.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Prudence chez les conducteurs et chez les sujets ayant des troubles comitiaux mixtes comportant des absences.
- Insuffisance rénale.

Gabapentine - Neurontin®

PROPRIETES :

- Antiépileptique.
  Pas de liaison aux protéines.

POSOLOGIES :

Neurontin® :
300 mg/kg/j (premier jour,
300 mg x 3/j le 2ème jour).

EFFETS SECONDAIRES :

- Neuro-psychiques,
- Somnolences,
- Sensations vertigineuses,
- Equilibre,
- Asthénie,
- Céphalées,
- Tremblements,
- Nausées.

L-Dopa + Bensérazide - Modopar®
L-Dopa + Carbidopa - Sinemet®

INDICATIONS :

- Maladie de Parkinson formes akinéto-hypertoniques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Infarctus du myocarde récent,
- Affections cardio-vasculaires décompensées,
- Psychoses graves,
- Démence,
- Confusion,
- Ulcère gastro-duodénal,
- Mélanome malin,
- Grossesse au 1er trimestre.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Posologie *très progressive*, par paliers jusqu'à la dose minimale efficace en prises fractionnées.
- Anesthésie générale : arrêter la lévodopa 6 à 12 heures avant pour la reprendre après 24 heures.

PROPRIETES :

- Lévodopa, transformée par le neurone dopaminergique en dopamine, compense au niveau du striatum le déficit caractérisant la maladie de Parksinson.
- Associée à un inhibiteur de la décarboxylase.
- Agit surtout sur l'akinésie et la rigidité.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- IMAO non sélectifs,
- Vitamine B6.

POSOLOGIES :

- **Modopar® et Sinemet® :** dose très progressive en prise fractionnée :
- **Modopar® :** 125 mg matin et soir la 1ère semaine, palier de 125 chaque semaine.
- **Sinemet® :** 125 mg 2 fois par jour, palier de 125 mg tous les 2 jours.

EFFETS SECONDAIRES :

- Lors de l'ajustement de la posologie :
  Anorexie, nausées, vomissements, hypotension orthostatique.
  Commencer à doses faibles, augmentées très progressivement.
- Fluctuations d'activité - réduction d'activité du tt → fractionner les doses - forme à libération prolongée.
- Mouvements anormaux involontaires tardifs → réduire la posologie.
- Surdosage.

CONTRE-INDICATIONS :

- Glaucome par fermeture de l'angle,
- Rétention urinaire,
- Iléus paralytique,
- Achalasie,
- Spasmes de l'œsophage,
- Sujets de plus de 70 ans.

INDICATIONS :

- Maladie de Parkinson,
- Syndrome parkinsonien des neuroleptiques.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Doses progressives - ne pas arrêter le tt de façon brutale.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Métoclopramide®.

Tropatépine - Lepticur®

PROPRIETES :

- Antagonismes des effets muscariniques de l'acétylcholine au niveau central.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Effets atropiniques dose-dépendants* : bouche sèche, constipation, mydriase, troubles de l'accommodation, tachycardie, risque de rétention urinaire, glaucome aigu.
- Surdosage : effets atropiniques.

POSOLOGIES :

- IM : A. 5 à 30 mg par jour.
- Voie orale : A. 5 à 30 mg par jour en 2 à 3 prises.

INDICATIONS :

- Maladie de Parkinson en mono-thérapie au début de l'affection.
- Maladie de Parkinson en association à la lévodopa afin de renforcer son action et diminuer ainsi sa posologie, ou au stade des « fluctuations en fin de dose ».

CONTRE-INDICATIONS :

Celles de la lévodopa.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Précautions chez les sujets ayant des antécédents d'affections cardio-vasculaires.

Sélégine : Sélégine® ou Déprényl®

PROPRIETES :

- Inhibiteur spécifique de la monoamine oxydase de type B.
- Renforçant l'action de la lévodopa.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- IMAO,
- Tramadol®,
- Triptans.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hypotension orthostatique,
- Troubles du rythme.

POSOLOGIES :

- **Sénégiline®. Déprényl® :** A. 2,5 à 10 mg/jour en 1 à 2 prises.

INDICATIONS :

- Maladie de Parkinson avec de la lévodopa pour diminuer sa posologie,
- Malaide de Parkinson avec des fluctuations motrices en fin de dose.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance hépatique,
- Phéochromocytome,
- Antécédents de syndrome malin des neuroleptiques,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Réduction de 10 à 30% des doses de lévodopa.

Entacapone - Comtan®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- IMAO A et B sélectifs,
- Neuroleptiques.

PROPRIETES :

- Inhibiteur spécifique et réversible de la catéchol-O-méthyltransférase (COMT) augmentant les quantités de lévodopa.

POSOLOGIES :

- **Comtan® :** A. 200 mg avec chaque prise de Levodopa.

EFFETS SECONDAIRES :

- Dyskinésies,
- Aggravation,
- Sensations vertigineuses,
- Nausées,
- Diarrhées,
- Douleurs abdominales,
- Fatigue,
- Coloration des urines.

INDICATIONS :

- Myasthénie.
- Diagnostic de la myasthénie (test à la prostigmine).
- Atonie intestinale.

CONTRE-INDICATIONS :

- Asthme,
- Parkinson,
- Hypersensibilité connue au produit,
- Obstruction mécanique digestive.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Débutant à des doses faibles (1 à 2 comprimés par prise),
- Réduite en cas d'insuffisance rénale sévère.

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- *Avec* précautions : morphiniques et opiacés, anti-cholinergiques.

Pyridostigmine - Mestinon®
Néostigmine - Prostigmine®

PROPRIETES :

- Acétycholinomimétiques prolongeant l'action de l'acétylcholine au niveau de la membrane post-synaptique.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Nicotiniques* : fasciculations, crampes musculaires.
- *Muscariniques* : crampes abdominales, diarrhée, nausées, sueurs, myosis.

POSOLOGIES :

- **Mestinon Retard® :** 2 à 3 cp./jour en 2 à 3 prises 30 minutes avant les repas.
- **Néostigmine® :** 2 à 5 ampoules/jour en 4 à 6 injections SC ou IM.
- Atonie digestive : 1/2 à 1 amp de **Prostigmine®** en SC ou en IM.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse -(effet ocytocique faible)-,
- Allaitement,
- Affections artérielles oblitérantes, syndrome de Raynaud,
- Insuffisance coronarienne,
- Hypertension artérielle,
- Thyrotoxicose,
- Insuffisances rénales ou hépatiques sévères.

INDICATIONS :

- Crise migraineuse,
- Algie vasculaire de la face.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Ne jamais dépasser les doses maximales autorisées = 6 mg/jour et 10 mg/semaine.
- Pris dès les prodromes de la crise migraineuse.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Macrolides -(sauf la spiramycine)-, triptans.

Ergotamine Tartrate : Gynergene Caféiné®

PROPRIETES :

- Vasoconstricteur artériel dérivé de l'ergot de seigle,
- Effet antagoniste au niveau des récepteurs sérotoninergiques 5HT2.

POSOLOGIES :

- **Gynergene**® caféiné - 20 cp. 1 mg. 1 à 2 mg à répéter 1 fois après 30 minutes si la douleur n'a pas disparu.

EFFETS SECONDAIRES :

- Nausées,
- Dépendance,
- Ergotisme : accidents ischémiques des extrémités -(favorisés par l'association à certains macrolides ou par un surdosage)- → douleurs extrémités imposent *l'arrêt immédiat*.

INDICATIONS :

- Crise migraineuse avec ou sans aura,
- Algie vasculaire de la face.

CONTRE-INDICATIONS :

- < 18 ans > 65 ans,
- Injection par voie IV,
- Infarctus myocardique, angor d'effort ou de repos,
- HTA non contrôlée,
- Antécédent d'infarctus cérébral,
- Pathologie artérielle périphérique,
- Wolff-Parkinson-White,
- Insuffisance rénale sévère,
- Allergie.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Respecter les intervalles indiqués entre les prises sans dépasser la dose maximale sans utiliser plus de 3 fois par semaine.
- Prudence en cas d'insuffisance hépatique, de facteurs de risques cardio-vasculaires.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Ergotamine,
- Méthysergide®,
- IMAO,
- Inhibiteurs enzymatiques.

Zolmitriptan - Zomig®
Sumatriptan - Imigrane®

PROPRIETES :

- Triptans,
- Vasoconstricteur artériel.

POSOLOGIES :

- **Zomig**® A. 2,5 g (D. MAX = 5 mg/24 h).
- **Imigrane**® A. 50 mg voire 100 (D. MAX. = 200 mg/24 h).
- **Imigrane**® A. 1 injection SC de 6 mg (D. MAX. = 12 mg/24 h).

EFFETS SECONDAIRES :

- Syndrome dit « des triptans »,
- Faiblesse,
- Somnolence,
- Sensations vertigineuses,
- « Céphalées auto entretenues » si usage quotidien,
- Voie SC (40%) : irritation ou douleur transitoire du site d'injection.

INDICATIONS :
- Traitement symptomatique de la maladie d'Alzheimer formes légères à modérément sévères.

CONTRE-INDICATIONS :
- Hypersensibilité,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Prévenir l'anesthésiste en cas d'anesthésie générale.

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :
- Iode ++,
- Autres médicaments induisant des torsades de pointes,
- Attention aux βbloquants, hypokaliémiants.

Donepezil - Aricept®

PROPRIETES :
- Inhibiteurs de la cholinestérase.
- Peuvent améliorer les fonctions cognitives ou retarder leur dégradation.

POSOLOGIES :
- **Aricept®** : en 1 prise orale *le soir ou avant le coucher.*

EFFETS SECONDAIRES :
- Diarrhée,
- Nausées,
- Vomissements,
- Insomnie,
- Crampes,
- Fatigue,
- Céphalées,
- Surdosage.

INDICATIONS :

- Œdèmes cérébraux,
- Hypertension intracrânienne,
- Hypertonies oculaires aiguës.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hyper osmolarité plasmatique,
- Déshydratation intracellulaire,
- Anurie.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveiller l'équilibre hydro-électrolytique.
- Glaucome aigu : associer de l'acétazolamide.

Agents osmotiques - Mannitol®

PROPRIETES :

- Substance osmotiquement active diffusant dans les espaces extra cellulaires.
- *Action anti-œdémateuse rapide.*
- *Action diurétique.*

POSOLOGIES :

- **Mannitol®** à 10% - IV : 500 à 1 000 ml/24 h.

EFFETS SECONDAIRES :

- Œdème aigu du poumon.

SOMMAIRE

OPHTALMOLOGIE

INDICATIONS :

- Cicatrisants : plaies, traumatismes et brûlures de la cornée, ulcérations.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Plaies cornée : associer un traitement anti-infectieux adapté.

Collyres cicatrisants, collyre à la vitamine A

PROPRIETES :

- Accélèrent la cicatrisation.

EFFETS SECONDAIRES :

- Allergiques.

POSOLOGIES :

- Vitamine A Collyre : 1 goutte x 4 à 6 x/jour.

INDICATIONS :

- Suppléance lacrymale en cas d'hypolacrymie.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Prudence chez les conducteurs.

Larmes artificielles : Lacryvisc® Unilarm®

POSOLOGIES :

- Larmes artificielles : 1 goutte x 3 à 8 fois/jour.
- Instillations fréquentes.

EFFETS SECONDAIRES :

- Brouillard visuel,
- Allergie,
- Sensation de corps étranger,
- Photophobie,
- Larmoiement.

Larmes artificielles Lacryvisc® Unilarm®

INDICATIONS :

- Injectable : glaucome aigu, œdèmes cérébraux post-traumatiques.
- Orales : glaucome chronique non contrôlé par des collyres anti-glaucomateux.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité connue aux sulfamides,
- Grossesse,
- Insuffisances hépatique, rénale ou surrénale,
- Antécédents de colique néphrétique,
- Acidose métabolique et hypokaliémie.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Ionogramme sanguin (→ adjonction de potassium en cas d'hypokaliémie), la créatininémie, la glycémie, l'uricémie, l'hémogramme.

Acétazolamide - Diamox®

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Lithium,
- Torsades de pointes (Amiordarone®, Erythromycine®).

PROPRIETES :

- Inhibiteur de l'anhydrase carbonique, diminuant la formation de l'humeur aqueuse.

POSOLOGIES :

- **Diamox® :** 250-500 mg/j en 2-3 prises.
- IV : injection lente 1-2 g/j.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hypokaliémie,
- Acidose métabolique,
- Lithiases urinaires,
- Hyperglycémie,
- Hyper uricémie,
- Eruptions cutanées,
- Surdosage.

INDICATIONS :

- Glaucome chronique à angle ouvert,
- Crise aiguë de glaucome par fermeture de l'angle 30 à 60 minutes après l'administration d'hypotonisants.

CONTRE-INDICATIONS :

- Uvéites antérieures -(iridis, iridocyclites)-,
- Allergies.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Prudence chez les conducteurs et utilisateurs de machine.
- Chez les myopes : vérification décollement de la rétine.
- Crise aiguë de glaucome par fermeture l'angle : *30 à 60 minutes après l'administration d'hypotonisants.*

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Antagonisme avec l'atropine.

Pilocarpine Collyre : Pilo 1%®

PROPRIETES :

- Parasympathomimétiques à action cholinergique directe diminuant la pression intraoculaire en facilitant l'écoulement de l'humeur aqueuse par le trabeculum et un myosis actif.

POSOLOGIES :

- **Pilo 1%® :** 1 à 2 gouttes x 1 à 3 fois/24 h.

EFFETS SECONDAIRES :

- Troubles visuels,
- Allergique,
- Surdosage : hyper-salivation, sécrétion lacrymale.

CONTRE-INDICATIONS :

- Asthme et broncho-pneumopathies chroniques obstructives,
- Raynaud,
- BAV de haut degré non appareillé,
- Bradycardie < 45 à 50 par minute.

INDICATIONS :

- Glaucome à angle ouvert.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Commencer toujours le traitement* avec les collyres les moins concentrés. Prudence en cas d'asthme.

Collyres bêta-bloquants : Timoptol®

PROPRIETES :

- Réduisant la pression intra-oculaire par diminution de la sécrétion active d'humeur aqueuse facilitant son écoulement par le trabeculum sans modifier le diamètre pupillaire ni l'accommodation.

POSOLOGIES :

- **Timoptol®** : 1 goutte x 2/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Brûlure,
- Larmoiement (transitoires),
- Sécheresse,
- Hypoesthésie,
- Réactions allergiques,
- Effets systémiques potentiels (surtout en cas de surdosage).

INDICATIONS :

- Action brève : fond d'œil, skiascopique sous cycloplégie.
- Action prolongée : uvéites antérieures, plaies cornéennes non pénétrantes.

CONTRE-INDICATIONS :

- Glaucome par fermeture de l'angle,
- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Vérifier préalablement l'ouverture de l'angle irido-cornéen, interdire la conduite automobile, comprimer les voies lacrymales surtout chez l'enfant et le sujet âgé pour éviter des effets systémiques liés au passage par les voies lacrymales.

Collyres parasympatholytiques : Mydriaticum® Atropine®

PROPRIETES :

- Parasympatholytiques mydriase passive importante, cycloplégie.

POSOLOGIES :

- **Mydriaticum® :** fond de l'œil et dilatation pré-opératoire : 1 à 2 gouttes instillées. Examen skiascopique sous cycloplégie : 4 à 6 gouttes.
- **Atropine®** Collyre : 1 goutte x 2 à 4 fois/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Mydriase et troubles de la vue gênants,
- Glaucome aigu en cas d'angle irido-cornéen étroit,
- Allergiques,
- Bouche sèche,
- Troubles neuropsychiques,
- Surdosage.

INDICATIONS :

- Affections inflammatoires et allergiques du segment antérieur de l'œil et de ses annexes.

CONTRE-INDICATIONS :

- Ulcères cornéens,
- Infections oculaires,
- Antécédents glaucomateux.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Examen ophtalmologique préalable.*
- Surveiller attentivement la pression intraoculaire et le cristallin.

Collyres anti-inflammatoires

PROPRIETES :

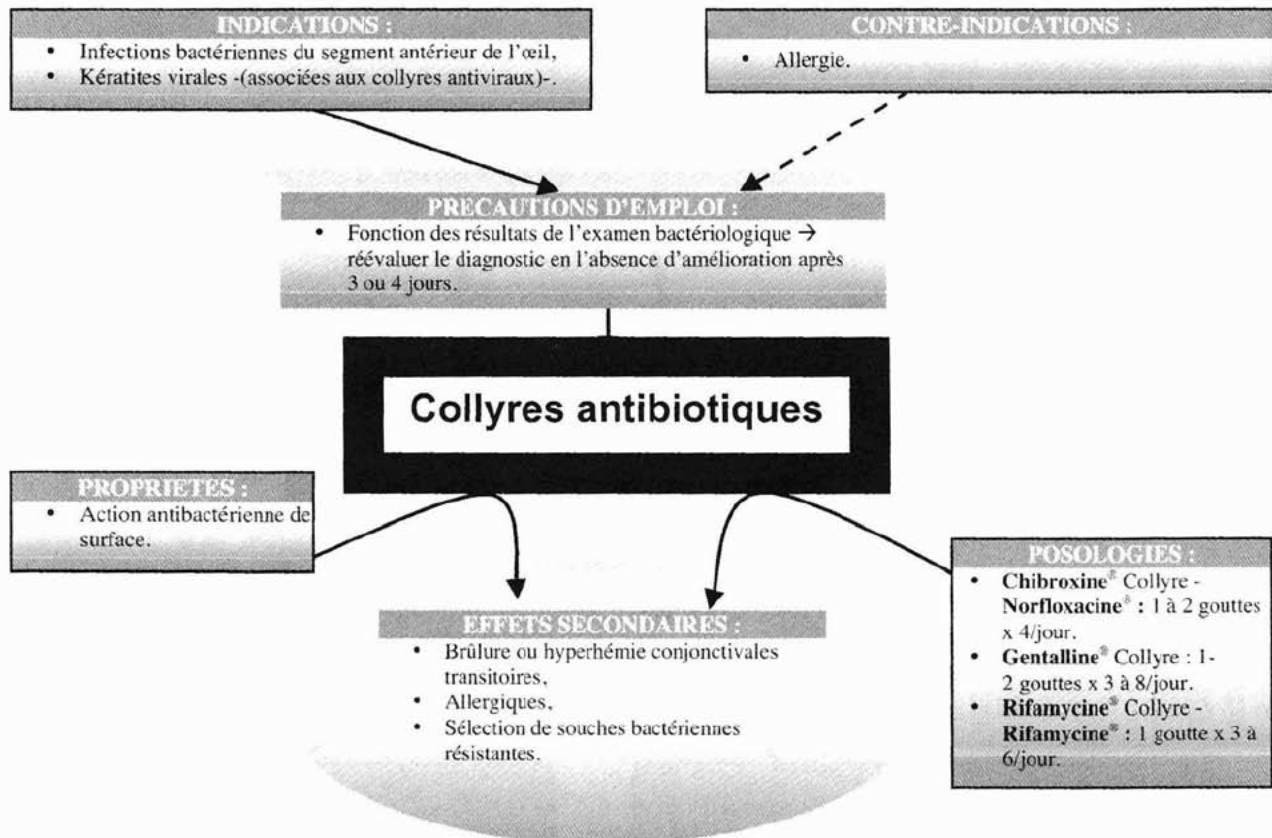
- Corticostéroïdes d'action locale, anti-inflammatoires et antiallergique puissante.

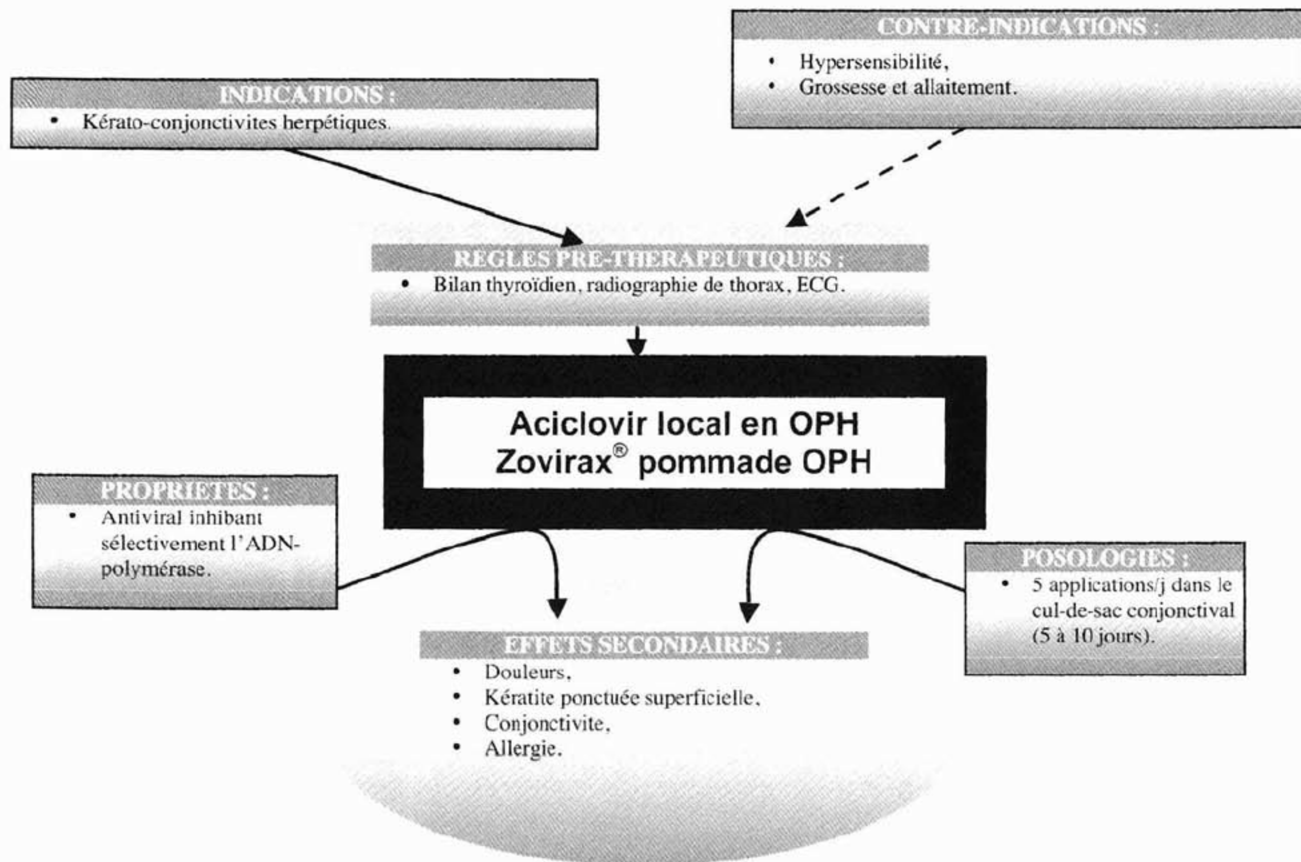
EFFETS SECONDAIRES :

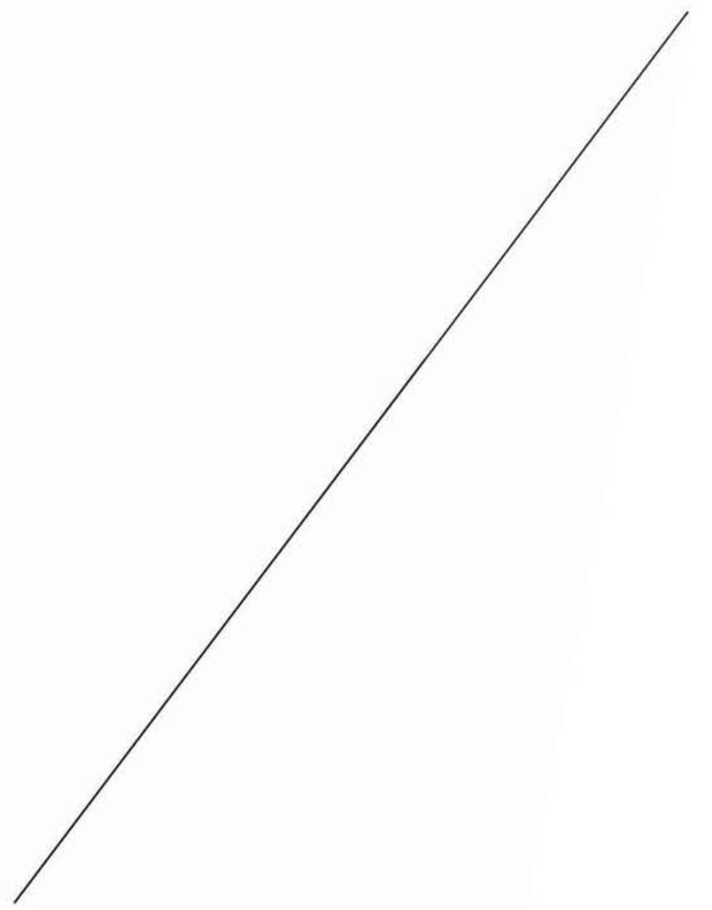
- *Retard de cicatrisation* des plaies,
- *Aggravation des infections oculaires,*
- *Hypertonie oculaire* → risque de glaucome cortisonique,
- *Cataracte souvent sous-caspulaire postérieure.*

POSOLOGIES :

- **Chibro-Cadron®** collyre : 1 goutte x 3 à 6/jour.


INDICATIONS :
• Infections bactériennes du segment antérieur de l'œil,
• Kératites virales -(associées aux collyres antiviraux)-.
CONTRE-INDICATIONS :
• Allergie.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Fonction des résultats de l'examen bactériologique → réévaluer le diagnostic en l'absence d'amélioration après 3 ou 4 jours.
Collyres antibiotiques
PROPRIETES :
• Action antibactérienne de surface.
EFFETS SECONDAIRES :
• Brûlure ou hyperhémie conjonctivales transitoires,
• Allergiques,
• Sélection de souches bactériennes résistantes.
POSOLOGIES :
• Chibroxine® Collyre - Norfloxacine® : 1 à 2 gouttes x 4/jour.
• Gentalline® Collyre : 1-2 gouttes x 3 à 8/jour.
• Rifamycine® Collyre - Rifamycine® : 1 goutte x 3 à 6/jour.

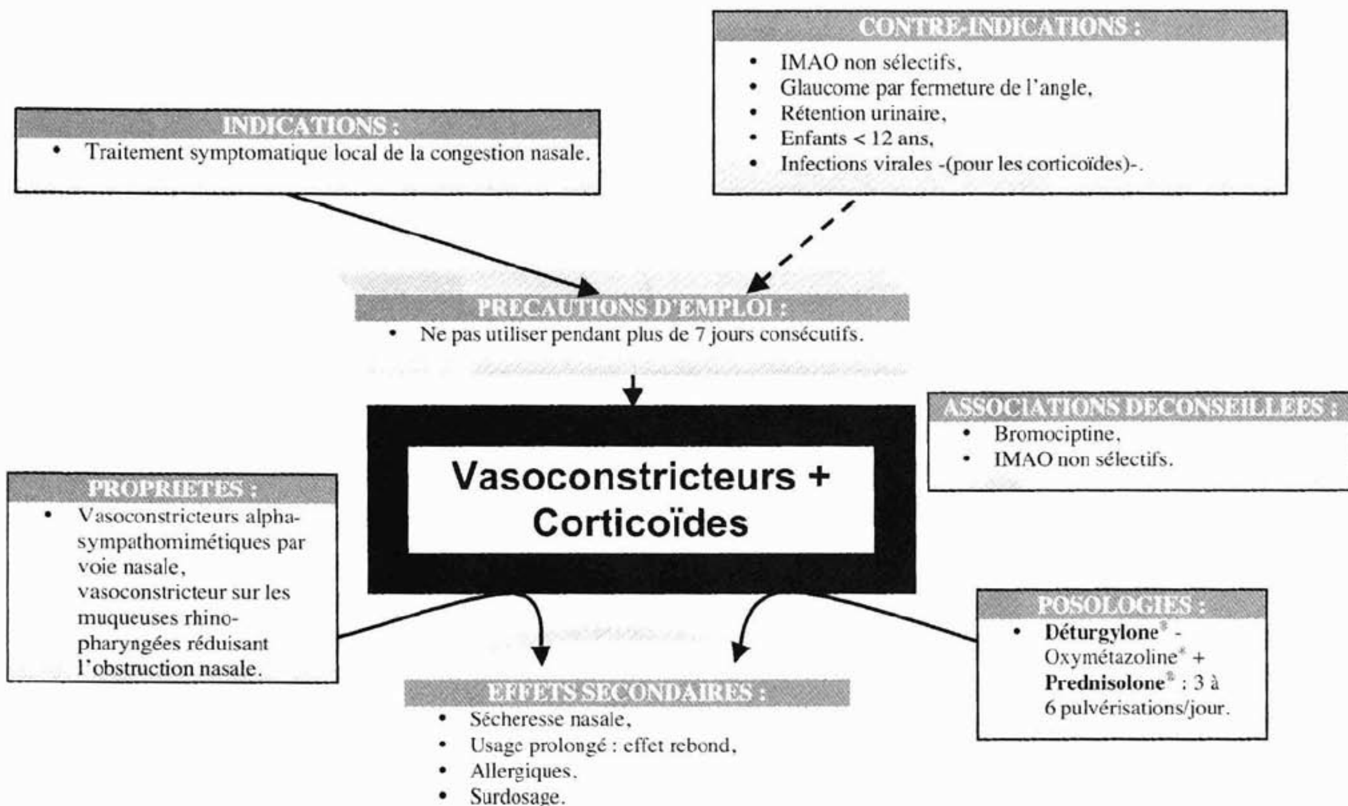

INDICATIONS :
• Kérato-conjonctivites herpétiques.
CONTRE-INDICATIONS :
• Hypersensibilité,
• Grossesse et allaitement.
REGLES PRE-THERAPEUTIQUES :
• Bilan thyroïdien, radiographie de thorax, ECG.
Aciclovir local en OPH
Zovirax® pommade OPH
PROPRIETES :
• Antiviral inhibant sélectivement l'ADN-polymérase.
POSOLOGIES :
• 5 applications/j dans le cul-de-sac conjonctival (5 à 10 jours).
EFFETS SECONDAIRES :
• Douleurs,
• Kératite ponctuée superficielle,
• Conjonctivite,
• Allergie.

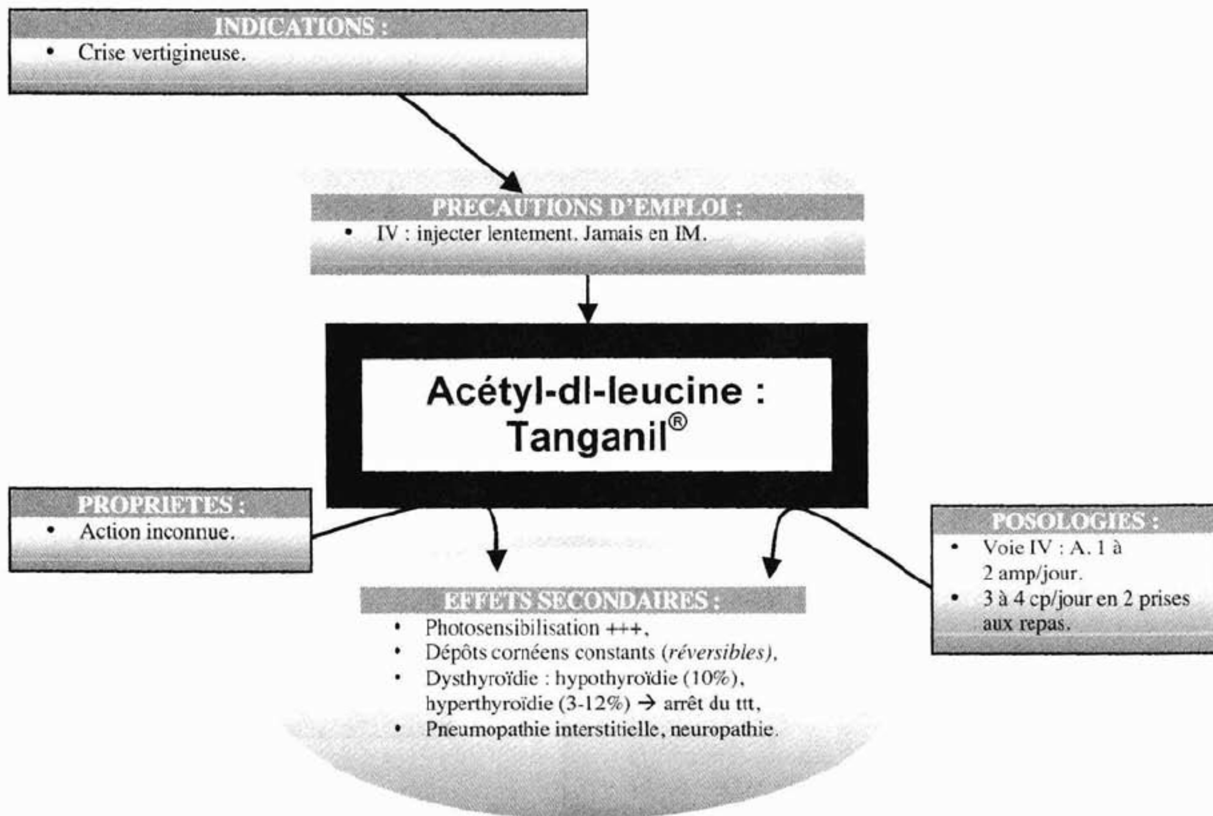


SOMMAIRE

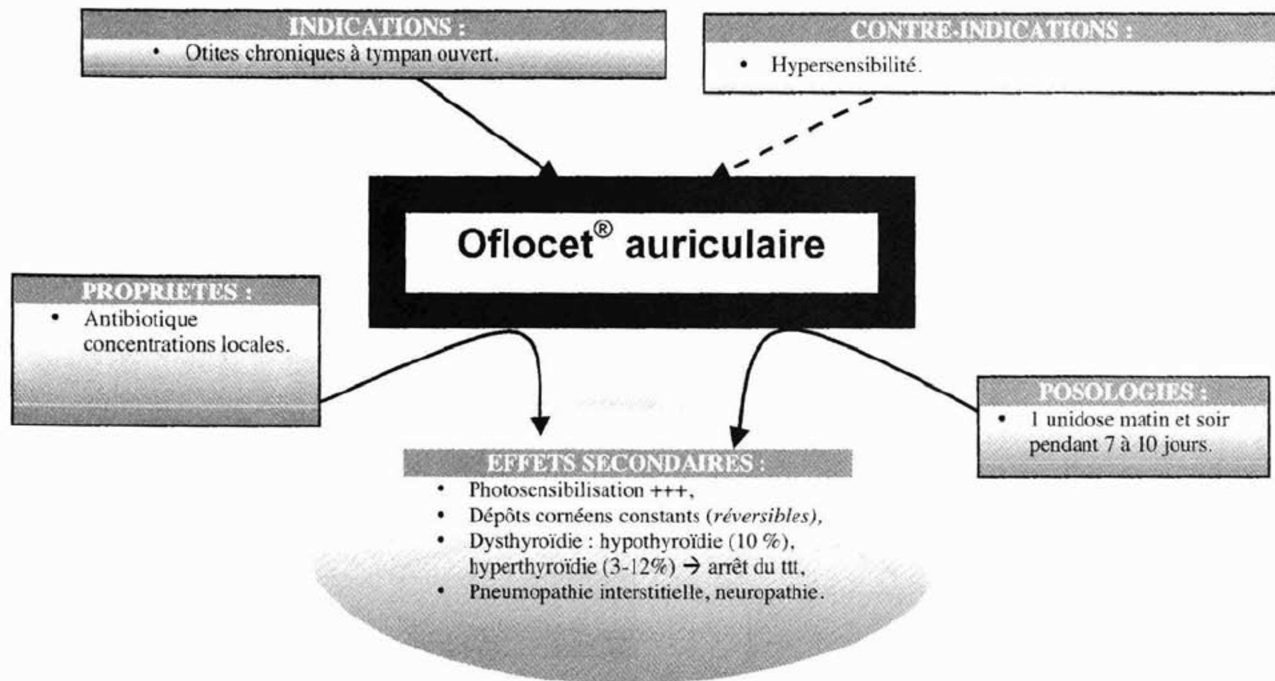
- Vasoconstricteurs + Corticoïdes
- Acétyl-dl-leucine : Tanganil®
- Oflocet® auriculaire
- Triamcinolone - Nasacort®

OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE


CONTRE-INDICATIONS :
• IMAO non sélectifs,
• Glaucome par fermeture de l'angle,
• Rétention urinaire,
• Enfants < 12 ans,
• Infections virales -(pour les corticoïdes)-.
INDICATIONS :
• Traitement symptomatique local de la congestion nasale.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Ne pas utiliser pendant plus de 7 jours consécutifs.
Vasoconstricteurs + Corticoïdes
ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :
• Bromociptine,
• IMAO non sélectifs.
PROPRIETES :
• Vasoconstricteurs alpha-sympathomimétiques par voie nasale, vasoconstricteur sur les muqueuses rhino-pharyngées réduisant l'obstruction nasale.
POSOLOGIES :
• Déturgylone® - Oxymétazoline® + Prednisolone® : 3 à 6 pulvérisations/jour.
EFFETS SECONDAIRES :
• Sécheresse nasale,
• Usage prolongé : effet rebond,
• Allergiques,
• Surdosage.



INDICATIONS :
• Crise vertigineuse.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• IV : injecter lentement. Jamais en IM.
Acétyl-dl-leucine :
Tanganil®
PROPRIETES :
• Action inconnue.
POSOLOGIES :
• Voie IV : A. 1 à 2 amp/jour.
• 3 à 4 cp/jour en 2 prises aux repas.
EFFETS SECONDAIRES :
• Photosensibilisation +++,
• Dépôts cornéens constants (réversibles),
• Dysthyroïdie : hypothyroïdie (10%), hyperthyroïdie (3-12%) → arrêt du ttt,
• Pneumopathie interstitielle, neuropathie.


INDICATIONS :
• Otites chroniques à tympan ouvert.
CONTRE-INDICATIONS :
• Hypersensibilité.
Oflocet® auriculaire
PROPRIETES :
• Antibiotique
concentrations locales.
POSOLOGIES :
• 1 unidose matin et soir
pendant 7 à 10 jours.
EFFETS SECONDAIRES :
• Photosensibilisation +++,
• Dépôts cornéens constants *(réversibles)*,
• Dysthyroïdie : hypothyroïdie (10 %),
hyperthyroïdie (3-12%) → arrêt du ttt,
• Pneumopathie interstitielle, neuropathie.

CONTRE-INDICATIONS :

- Infection non traitée,
- Epistaxis,
- Hypersensibilité.

INDICATIONS ET PROPRIETES :

- Action antiallergique et anti-inflammatoire locale.

REGLES PRE-THERAPEUTIQUES :

- Bilan thyroïdien, radiographie de thorax, ECG.

Triamcinolone - Nasacort®

PROPRIETES :

- Antiallergique par voie nasale avec un corticoïde.

EFFETS SECONDAIRES :

- Photosensibilisation +++,
- Dépôts cornéens constants (*réversibles*),
- Dysthyroïdie : hypothyroïdie (10 %), hyperthyroïdie (3-12%) → arrêt du ttt,
- Pneumopathie interstitielle, neuropathie.

POSOLOGIES :

- **Nasacort**® - A. et E. > 6 ans : 1 à 2 doses/jour dans chaque narine.

SOMMAIRE

- Nicorette® Patchs
- Acétylcystéine - Mucomyst®
- Corticoïdes en inhalation : Bécotide®
- Bronchodilatateurs : Brycanil® Ventoline®

PNEUMOLOGIE

INDICATIONS :

- Application 24 h/24 ou 16 h/24 (Nicorette® Patch) → traitement de la dépendance à la nicotine lors du sevrage tabagique (à commencer en même temps qu'un sevrage tabagique complet).

CONTRE-INDICATIONS :

- Infarctus du myocarde ou accident vasculaire cérébral récent,
- Troubles du rythme cardiaque sévères,
- Grossesse et allaitement,
- Enfant.

Nicorette® Patchs

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Ne pas associer à d'autres médicaments contenant de la nicotine.

EFFETS SECONDAIRES :

- Locaux : irritation transitoire, érythème léger,
- Céphalées,
- Anxiété,
- Insomnie,
- Vertiges,
- Pharyngite,
- Rhino-sinusite.

POSOLOGIES :

- **Nicorette®** Patchs : patch 16 h/24.

INDICATIONS :

- Encombrement trachéo-bronchique.
- Mucoviscidose,
- Intoxications par le paracétamol.

CONTRE-INDICATIONS :

- Intolérance,
- Sujets incapables d'expectorer,
- Asthme.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Prudence chez les sujets asthmatiques et allergiques.

Acétylcystéine - Mucomyst®

PROPRIETES :

- Mucolytiques qui favorisent l'expectoration diminuant le degré de viscosité.
- Fluidifiant bronchique.

POSOLOGIES :

- Fluidifiants : **Mucomyst®** Solution en instillations trachéales : 1 à 2 ml de solution diluée par instillation.

EFFETS SECONDAIRES :

- Allergiques,
- Inondation broncho-alvéolaire,
- Bronchospasme chez l'asthmatique,
- Céphalées,
- Somnolence,
- Vertiges.

INDICATIONS :

- Traitement de fond de l'asthme persistant,
- Toux spasmodique,
- Laryngo-trachéites spasmodiques,
- Bronchites asthmatiformes,
- Broncho-pneumopathies chroniques obstructives spastiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Tuberculose pulmonaire évolutive,
- Ulcère gastro-duodénal évolutif.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Traiter toute surinfection bronchique associée,
- Asthmes cortico-dépendants : sevrage des corticoïdes progressif.

Corticoïdes en inhalation : Bécotide®

PROPRIETES :

- Action anti-inflammatoire locale puissante sur l'inflammation bronchique,
- Peu ou pas d'effet systémiques.

EFFETS SECONDAIRES :

- Irritation locale,
- Candidoses oro-pharyngées.

POSOLOGIES :

- **Bécotide®** 250 :
  A. 1 bouffée x 2 à 4 x/jour.
  E. 1 bouffée x 2 fois/jour.

INDICATIONS :

- Crise d'asthme,
- Préventif de l'asthme d'effort,
- Traitement de fond de l'asthme,
- Broncho-pneumopathies obstructives.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Ne pas dépasser 15 inhalations/jour.
- Traiter toute surinfection bronchique associée.

Broncho-dilatateurs : Brycanil® Ventoline®

PROPRIETES :

- Bêta-2 adrénergiques des muscles lisses des bronches -(broncho-dilatation)-.
- Action quasi immédiate.

POSOLOGIES :

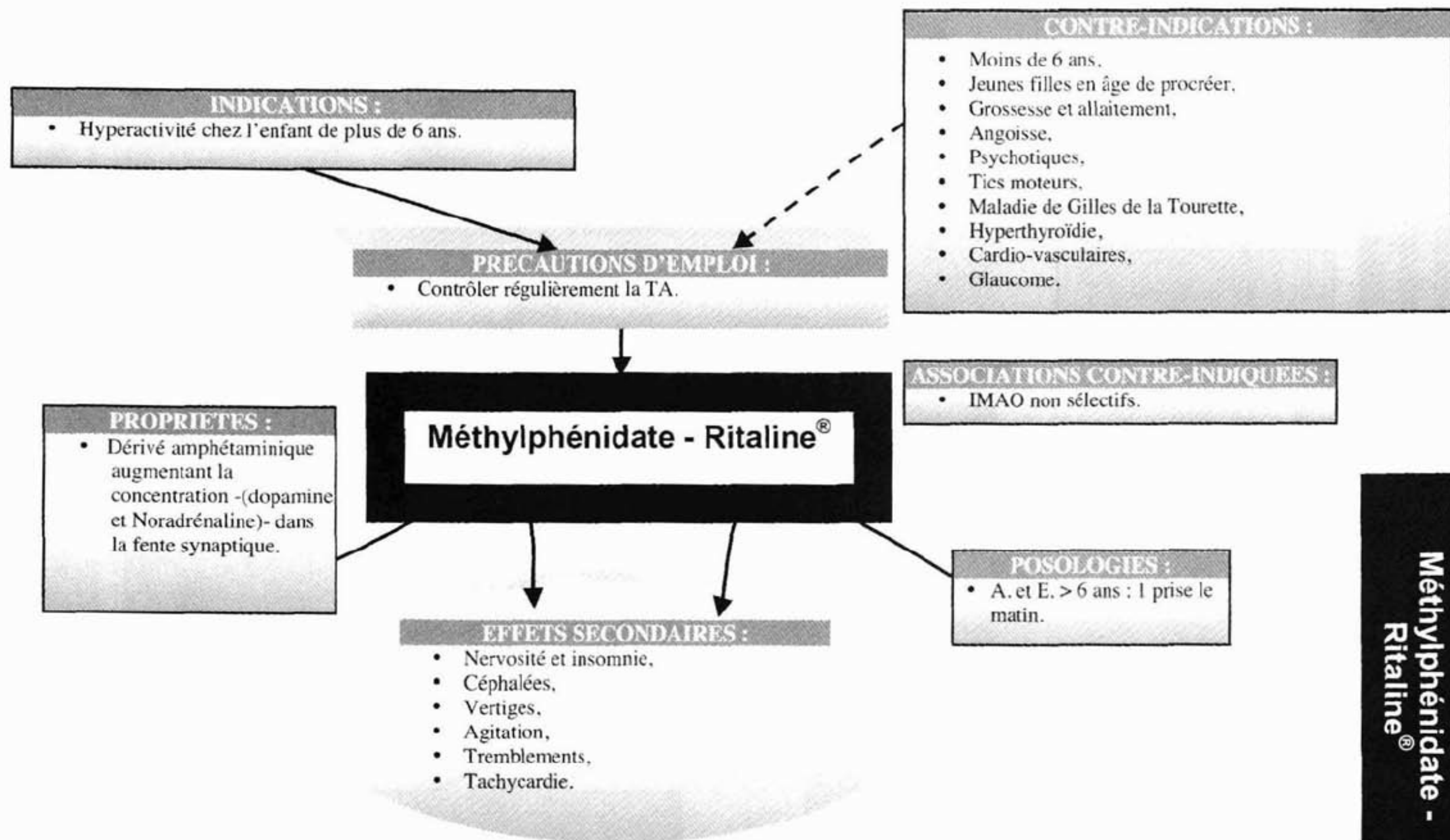
- Bêta-stimulants d'action brève : **Ventoline**® aérosol - flacon de 200 bouffées. Crise d'asthme : 1 à 2 bouffées répétées si besoin. Traitement de fond : 1 à 2 bouffées répétées 3 à 4 fois/jour.
- Bêta-2 stimulants inhalés d'action prolongée - **Sérévent**®.
- Formes orales à libération prolongée : **Brycanil**® Lp 5 mg.

EFFETS SECONDAIRES :

- Nervosité,
- Tremblements,
- Céphalées,
- Vertiges,
- Crampes musculaires.

PSYCHIATRIE

SOMMAIRE


INDICATIONS :
• Hyperactivité chez l'enfant de plus de 6 ans.
CONTRE-INDICATIONS :
• Moins de 6 ans,
• Jeunes filles en âge de procréer,
• Grossesse et allaitement,
• Angoisse,
• Psychotiques,
• Tics moteurs,
• Maladie de Gilles de la Tourette,
• Hyperthyroïdie,
• Cardio-vasculaires,
• Glaucome.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Contrôler régulièrement la TA.
Méthylphénidate - Ritaline®
ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :
• IMAO non sélectifs.
PROPRIETES :
• Dérivé amphétaminique augmentant la concentration -(dopamine et Noradrénaline)- dans la fente synaptique.
POSOLOGIES :
• A. et E. > 6 ans : 1 prise le matin.
EFFETS SECONDAIRES :
• Nervosité et insomnie,
• Céphalées,
• Vertiges,
• Agitation,
• Tremblements,
• Tachycardie.

INDICATIONS :

- Agitation,
- Psychotiques aigus et chroniques,
- Vomissements par les anticancéreux.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Allongement de l'espace QT,
- Grossesse.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Suspendre le traitement en cas de fièvre inexpliquée.
- Prudence chez les conducteurs et utilisateurs de machine.
- Si besoin d'anti-cholinergiques, de sulfarlem.

Halopéridol : Haldol®
neuroleptique polyvalent

PROPRIETES :

- Antipsychotiques,
- Antiémétisants,
- Sédatifs.

EFFETS SECONDAIRES :

- Sédation,
- Etats dépressifs,
- Confusionnel,
- Dyskinésies précoces,
- Syndrome hyperkinétique,
- Prise de poids,
- Hyperprolactinémie,
- Hypotension orthostatique,
- Hypothermie ou hyperthermie,
- Syndrome malin.

POSOLOGIES :

- **Haldol®** : A. 1 à 20 mg/jour en 1 à 2 prises.

INDICATIONS :
- Anxiété excessive,
- Insomnies d'endormissement,
- Névrotiques,
- Epilepsies,
- Tremblement essentiel.

CONTRE-INDICATIONS :
- Insuffisance respiratoire,
- Apnées du sommeil,
- Myasthénie,
- Insuffisance hépatique sévère.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Plus faible posologie efficace, arrêter le traitement de façon progressive. *Prudence* chez les sujets âgés.
- Allaitement : éviter.

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :
- Alcool.

Bromazepam - Lexomil®

PROPRIETES :

Benzodiazépine
- Anxyolitique
- Myorelaxant
- Anticonvulisant
- Sédatif
- Hypnotique.

POSOLOGIES :
- **Lexomil® :** A. 3 à 12 mg/jour en 1 à 3 prises.

EFFETS SECONDAIRES :
- Somnolence,
- Concentration,
- Dépendance physique et psychique,
- Surdosage.

INDICATIONS :
- Etat dépressif,
- Prévention des formes unipolaires dépressives de PMD,
- Troubles obsessionnels compulsifs,
- Prévention des attaques de panique avec ou sans agoraphobie,
- Boulimie, anxiété névrotique,
- Douleurs rebelles -(névralgies)-.

CONTRE-INDICATIONS :
- Glaucome par fermeture de l'angle,
- Rétention urinaire par obstacle urétro-prostatique,
- Infarctus du myocarde récent,
- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Prudence chez les conducteurs,
- *Arrêt du traitement se faisant de manière progressive.*

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :
- IMAO non sélectifs.

Clomipramine - Anafranil®

PROPRIETES :
- Psychotropes thymoanaleptiques.

MODALITES DE CHOIX :
Délai d'action des antidépresseurs → attendre au moins 3 semaines de traitement.

POSOLOGIES :
- **Anafranil®** : A. 25 à 150 mg/jour en 1 à 3 prises orales ou par voie IM voire en perfusion IV.

EFFETS SECONDAIRES :
- Réactivations anxieuses, délirantes ou hallucinatoires,
- Virage maniaque,
- Levée de l'inhibition,
- *Effets atropiniques* : bouche sèche, constipation, mydriase, rétention urinaire,
- Insomnie,
- Hypotension orthostatique.

INDICATIONS :

- Etats dépressifs,
- Troubles obsessionnels compulsifs.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Grossesse et allaitement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Levée de l'inhibition chez les patients suicidaires, réaction maniaque, syndrome de sevrage.

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- IMAO non sélectifs ou de type B,
- Triptans.

Fluoxetine - Prozac®

PROPRIETES :

- Antidépresseur sérotoninergique pur.

POSOLOGIES :

- **Prozac® :** A. 20 mg/jour en une prise *le matin au repas*.

EFFETS SECONDAIRES :

- Nausées,
- Anxiété,
- Nervosité,
- Insomnie,
- Tremblement,
- Bouche sèche,
- Céphalées,
- Somnolence,
- Syndrome sérotoninergique,
- Surdosage.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance rénale,
- Déplétion hydrosodée,
- Régime hydrosodé ou désodé,
- Grossesse au 1er trimestre.

INDICATIONS :

- Prévention des rechutes des psychoses maniaco-dépressives,
- Curatif des accès maniaques.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Bilan préalable : NFS, VS, ionogramme, créatinine, protéinurie, HLM, ECBU, ECG, bilan hépatique et thyroïdien.
- Doser la lithémie -(à jeun toujours 12 heures après la dernière prise)- tous les 5 jours, lithémie efficace, stable à 3 dosages successifs, contrôler après 1 mois, puis chaque mois durant 3 mois avec créatininémie et TSH ultrasensible.

Lithium - Téralithe®

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Régime hyposodé ou désodé.

PROPRIETES :

- Métal alcalin des thymorégulateurs.

EFFETS SECONDAIRES :

- Tremblement,
- Troubles mnésiques,
- Baisse de la libido,
- Prise de poids,
- Polyurie - polydipsie,
- Goitre,
- Hypothyroïdie,
- *Cutanés,*
- Surdosage.

POSOLOGIES :

- **Téralithe®** Lp 400 mg : dose progressive 1 prise unique le soir : 10 à 20 mmol/jour augmenter par paliers de 5 mmol jusqu'à la posologie efficace et non toxique.

SOMMAIRE

REANIMATION TOXICOLOGIE

Adrénaline

INDICATIONS :

- Choc anaphylactique, arrêt cardiaque,
- Etat de choc,
- Réactions allergiques sévères,
- Etats de mal asthmatique et crise d'asthme sévère et rebelle.

CONTRE-INDICATIONS :

- Aucune contre-indication absolue dans le choc anaphylactique ou dans l'arrêt cardiaque.
- *Relatives* : insuffisance coronarienne, troubles du rythme ventriculaire.

PROPRIETES :

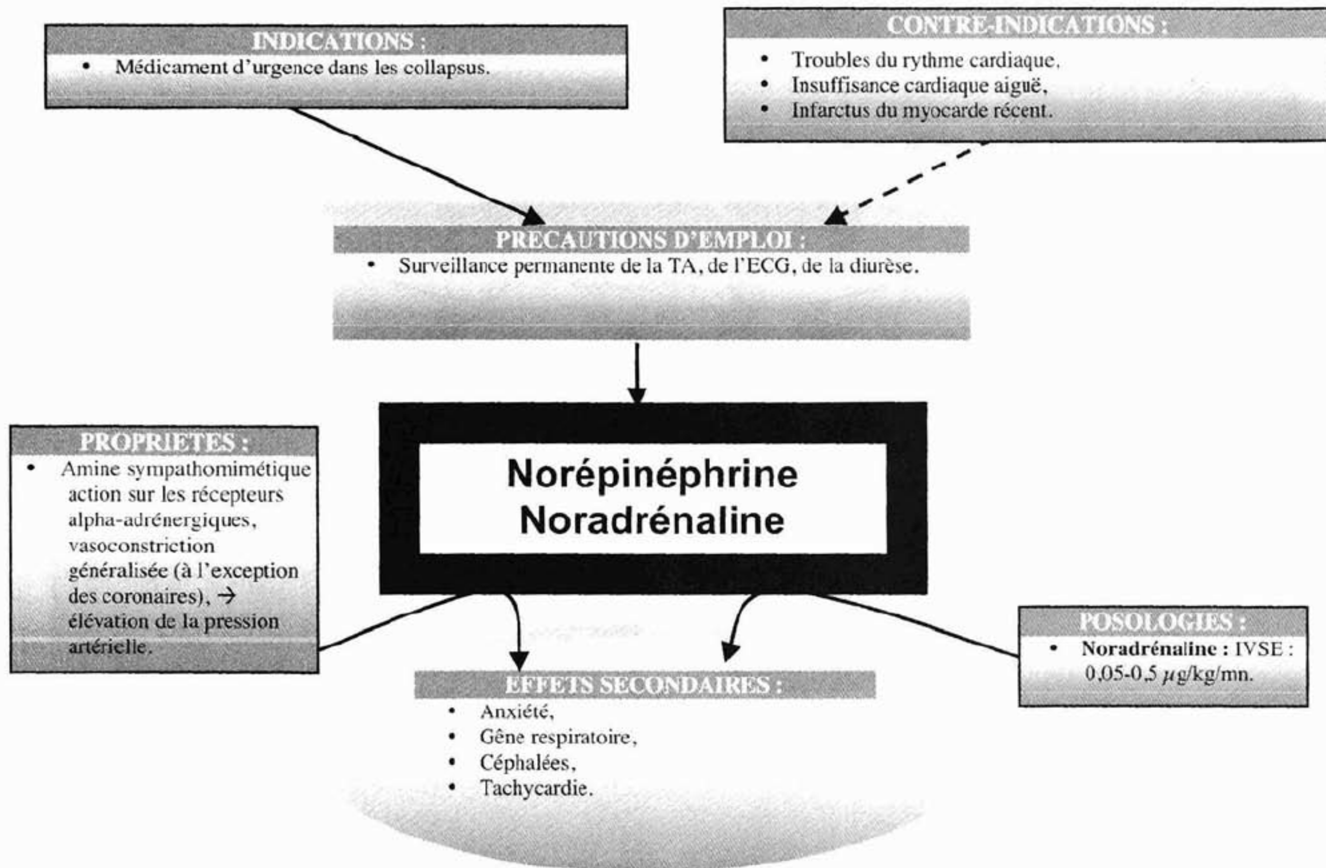
- Sympathomimétique mixte, effet bêta-1-adrénergique (inotrope positif, chronotrope et bathmotrope positifs), bêta-2-adrénergique (broncho-dilatation).

EFFETS SECONDAIRES :

- Palpitations,
- Tachycardie sinusale,
- Pâleur,
- Céphalées,
- Crise d'angor.

POSOLOGIES :

- Arrêt cardiaque et choc anaphylactique : injection IV de 10 μg/kg en 5 minutes.
- Etat de choc : perfusion IV continue (0,01 à 0,5 μg/kg/mn).


INDICATIONS :
• Médicament d'urgence dans les collapsus.
CONTRE-INDICATIONS :
• Troubles du rythme cardiaque,
• Insuffisance cardiaque aiguë,
• Infarctus du myocarde récent.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Surveillance permanente de la TA, de l'ECG, de la diurèse.
Norépinéphrine
Noradrénaline
PROPRIETES :
• Amine sympathomimétique action sur les récepteurs alpha-adrénergiques, vasoconstriction généralisée (à l'exception des coronaires), → élévation de la pression artérielle.
POSOLOGIES :
• Noradrénaline : IVSE : 0,05-0,5 µg/kg/mn.
EFFETS SECONDAIRES :
• Anxiété,
• Gêne respiratoire,
• Céphalées,
• Tachycardie.

INDICATIONS :

- Etats de choc cardiogéniques, traumatiques, septiques,
- Syndrome de bas débit cardiaque postopératoire,
- Insuffisance cardiaque aiguë.

CONTRE-INDICATIONS :

- Tachycardie ventriculaire,
- Extrasystoles ventriculaires nombreuses,
- Phéochromocytome.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance permanente de la TA, de l'ECG, de la diurèse.

PROPRIETES :

- Sympathomimétique (< 5 μg/kg/mn), vasodilatateur rénal et splanchique → augmentation du débit sanguin rénal, de la filtration glomérulaire, de la diurèse. (5 à 20 μg/kg/mn) inotrope positif → élévation du débit cardiaque, réduction des résistances périphériques, → élévation de la TA avec vasoconstriction, tachycardie, diminution de la diurèse.

Dopamine

EFFETS SECONDAIRES :

- Bronchospasme,
- Nausées.

POSOLOGIES :

- **Dopamine :** de 2 à 20 μg/kg/mn.

INDICATIONS :

- Bas débit cardiaque,
- Infarctus myocardiques,
- Embolies pulmonaires graves,
- Valvulopathies,
- Choc septique lorsque la pression de remplissage est élevée.

CONTRE-INDICATIONS :

- Allergie à la Dobutamine,
- Obstacle mécanique au remplissage ou à l'éjection,
- Cardiomyopathie obstructive,
- Valvulopathie aortique,
- Tamponnade.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance permanente de la TA, de l'ECG, de la diurèse.

PROPRIETES :

- Amine sympathomimétique, propriétés alpha-1 et bêta-2-adrénergiques modérées, bêta-1-adrénergique, effet inotrope positif, proportionnel à la dose → élévation du débit cardiaque avec réduction des résistances vasculaires systémiques, peu de modification de la TA et de la FC.

Dobutamine

POSOLOGIES :

- Perfusion veineuse stricte à l'aide d'une pompe à débit. **Dobutamine :** de 2,5 à 10 μg/kg/mn.

EFFETS SECONDAIRES :

- Augmentation de la fréquence cardiaque et de la tension artérielle,
- Troubles du rythme ventriculaire.

INDICATIONS :

- Ré-équilibration ionique,
- Déshydratation extracellulaire,
- Hypovolémie sans hémorragie,
- Brûlures,
- Lyell,
- Véhicule des médicaments administrables en perfusion.

CONTRE-INDICATIONS :

- Insuffisance cardiaque,
- Syndrome néphrotique,
- Syndromes œdémato-ascitiques des cirrhoses,
- Hyponatrémie de dilution.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance clinique (état d'hydratation, auscultation pulmonaire, diurèse) et biologique (ionogramme plasmatique et urinaire, protidémie, créatininémie et urée sanguine, hématocrite).

Solutés salés injectables

PROPRIETES :

- Solutés stériles cristalloïdes eau et du chlorure de sodium.

POSOLOGIES :

- Chlorure de Sodium isotonique à 0,9% : NaCl 9 gl.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hyper-hydratation extracellulaire,
- Œdème aigu du poumon.

INDICATIONS :

- Déshydratation sans perte électrolytique ou à prédominance intracellulaire,
- Déshydratation aiguë du nourrisson notamment lors des diarrhées (glucosé isotonique + 3 g/l de NaCl + 1 g/l de gluconate de calcium + 0,5 g/l de gluconate de magnésium + 1,5 g/l de KCl).
- Véhicules des médicaments administrables en perfusion.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Asepsie, changement régulier des cathéters périphériques,
- Surveillance perfusions prolongées : point de perfusion, clinique, poids, diurèse, glycémie, glycosurie, ionogramme, cétonémie, cétonurie, fonctions hépatique et rénale.

Solutés glucosés injectables
Réhydratation parentérale

PROPRIETES :

- Solutés stériles eau et glucose diffusant dans le milieu intracellulaire.

EFFETS SECONDAIRES :

- Diurèse osmotique indésirable,
- Hyper-hydratation.

POSOLOGIES :

- Soluté glucosé isotonique : glucose à 5%.

INDICATIONS :

- Chocs hypovolémiques, hémorragiques, toxi-infectieux chez les grands brûlés,
- Hypotensions artérielles au cours des anesthésies générales.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Troubles majeurs de la coagulation,
- Grossesse,
- Hyperkaliémie
- Alcalose métabolique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Groupage sanguin préalable, réchauffer préalablement.
- Insuffisance rénale : se méfier des risques d'hypovolémie.
- Grossesse : contre-indication.

Solutés de remplissage vasculaire

PROPRIETES :

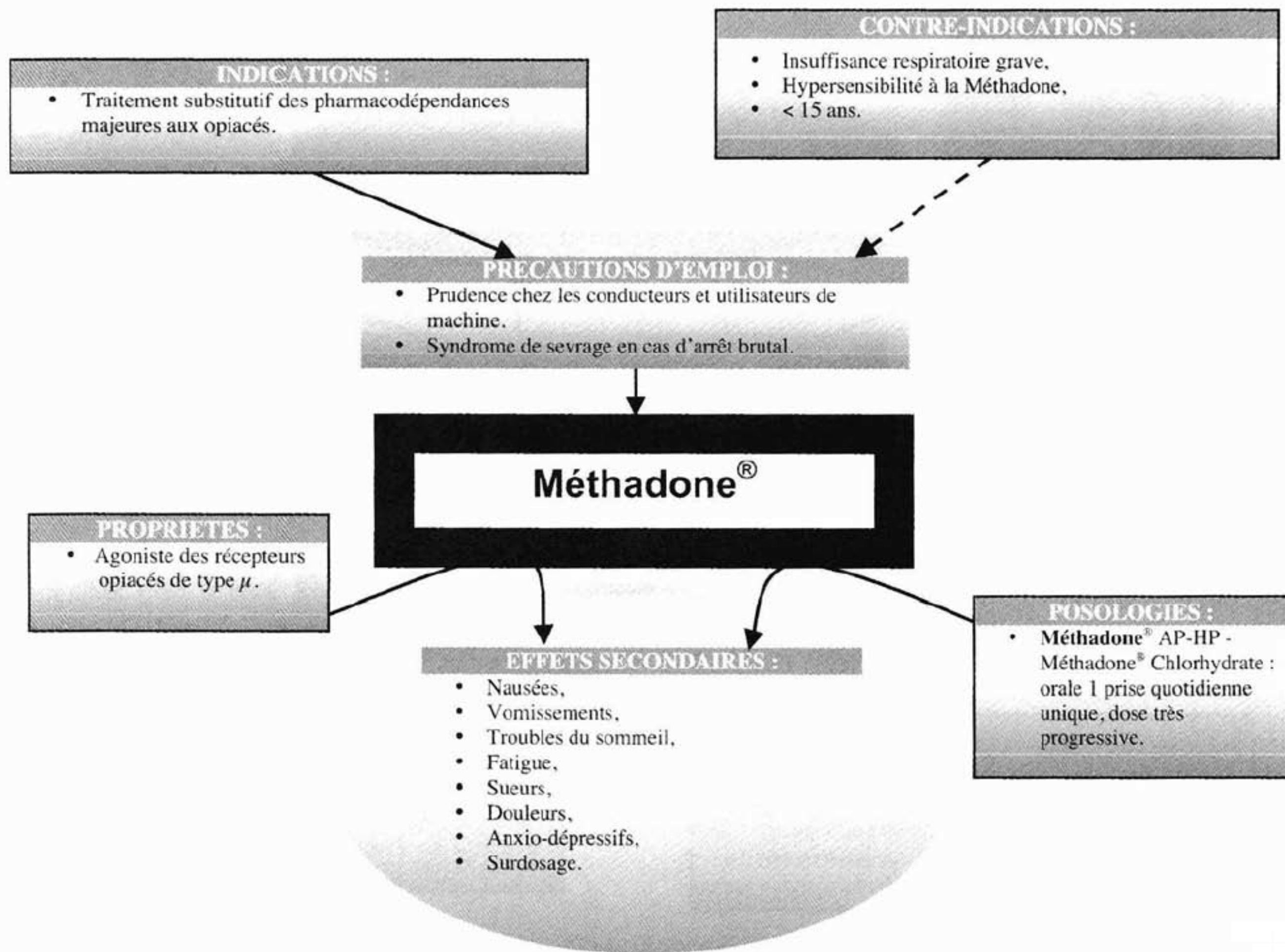
- Colloïdes artificiels, molécules protéiques d'un poids moléculaire entraînant une *expansion volémique égale au volume perfusé.*

EFFETS SECONDAIRES :

- Anaphylactoïdes,
- Œdème aigu du poumon.

POSOLOGIES :

- **Plasmion**® - poche de 500 ml : perfusion IV en surveillant les paramètres hémodynamiques en perfusant lentement.
- Vitesse de la perfusion en fonction de l'état hémodynamique.


INDICATIONS :
• Traitement substitutif des pharmacodépendances majeures aux opiacés.
CONTRE-INDICATIONS :
• Insuffisance respiratoire grave,
• Hypersensibilité à la Méthadone,
• < 15 ans.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Prudence chez les conducteurs et utilisateurs de machine.
• Syndrome de sevrage en cas d'arrêt brutal.
Méthadone®
PROPRIETES :
• Agoniste des récepteurs opiacés de type μ.
EFFETS SECONDAIRES :
• Nausées,
• Vomissements,
• Troubles du sommeil,
• Fatigue,
• Sueurs,
• Douleurs,
• Anxio-dépressifs,
• Surdosage.
POSOLOGIES :
• Méthadone® AP-HP - Méthadone® Chlorhydrate : orale 1 prise quotidienne unique, dose très progressive.

Méthadone®

Espéral®

CONTRE-INDICATIONS :

- Alcool dans les 24 heures précédentes,
- Insuffisance hépatique,
- Névrite optique,
- Epilepsie,
- Troubles psychiques graves,
- Insuffisance coronarienne,
- Insuffisance respiratoire sévère,
- Diabète,
- Grossesse et allaitement.

INDICATIONS :

- Prise en charge pour le maintien du sevrage alcoolique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- 24 heures au minimum après le début du sevrage alcoolique associant des vitamines B1 et B6 pendant 2 à 3 mois, anxiolytiques si besoin.
- Transaminases pendant les premiers mois.

PROPRIETES :

- Inhibant l'acétaldéhyde-déshydrogénase bloque le catabolisme de l'alcool au stade d'acétaldéhyde (effet antabuse).

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Boissons alcoolisées,
- **Nimopidine®**.

EFFETS SECONDAIRES :

- Hépatite cytolytique,
- Polynévrite ou névrite optique,
- Goût métallique,
- Flush du visage,
- Sueurs,
- Malaises,
- Céphalées.

POSOLOGIES :

- **Espéral® :** 500 mg/j à arrêter progressivement.

Espéral®

INDICATIONS ET POSOLOGIE:
- Diagnostic différentiel des comas toxiques,
- Intoxication aiguë par des opiacés : 0,4 mg par voie IV, puis 0,1 mg par voie IV toutes les minutes jusqu'à obtention d'une ventilation efficace.
- Dépression respiratoire due aux morphiniques.

CONTRE-INDICATIONS :
- Hypersensibilité.

Antidote des morphiniques Naloxone®

PROPRIETES :
- Antagoniste pur, spécifique et compétitif des opiacés.

EFFETS SECONDAIRES :
- Nausées et vomissements,
- Tachycardie,
- Hypertension artérielle,
- Troubles de l'excitabilité cardiaque,
- Syndrome de sevrage aigu.

POSOLOGIES :
- **Narcan**® - 10 amp. 1 ml = 0,4 mg. Par voie IV, IM ou SC.

RHUMATOLOGIE

SOMMAIRE

6

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité connue aux benzodiazépines,
- Myasthénie,
- Insuffisance respiratoire sévère,
- Apnées du sommeil,
- Insuffisance hépatique sévère,
- Grossesse (1er trimestre) et allaitement.

INDICATIONS :

- Contractures musculaires douloureuses d'origine rhumatologique.

Myorelaxants

ASSOCIATIONS DECONSEILLEES :

- Alcool.

PROPRIETES :

- Benzodiazépines, effets myorelaxants, action sédative anxiolytique, et anti-convulsivants.

EFFETS SECONDAIRES :

- Ceux des benzodiazépines.

POSOLOGIES :

- **Myolastan®** : A. 25 mg le soir puis jusqu'à 100 mg/jour en 4 prises

INDICATIONS :

- Traitement de fond de la goutte,
- Traitement et prévention des lithiases urinaires uratiques.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse, allaitement,
- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Délai minimum de 15 jours après guérison d'une crise de goutte, associer 1 mg/jour de Colchicine® jusqu'à normalisation uricémie et disparition des tophus en cas de goutte tophacée.
- Diminuer la posologie en cas d'insuffisance rénale sévère.

Allopurinol® - Zyloric®

PROPRIETES :

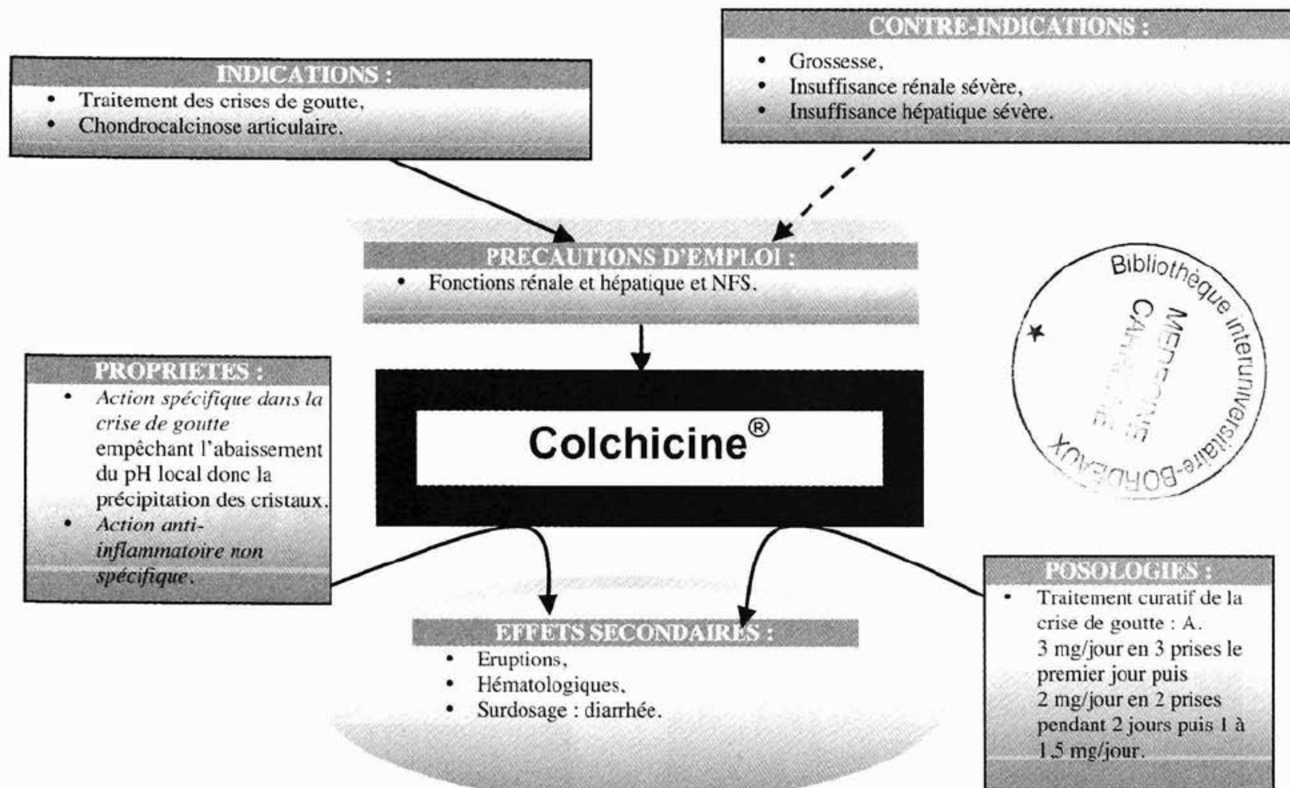
- Hypouricémiant diminuant l'uricémie en réduisant la synthèse de l'acide urique.

POSOLOGIES :

- **Zyloric®** : A. 100 à 300 mg/jour au cours d'un repas.

EFFETS SECONDAIRES :

- Crises de goutte en début de traitement,
- Nausées,
- Céphalées,
- Somnolence,
- Eruptions cutanées.


INDICATIONS :
• Traitement des crises de goutte,
• Chondrocalcinose articulaire.
CONTRE-INDICATIONS :
• Grossesse,
• Insuffisance rénale sévère,
• Insuffisance hépatique sévère.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Fonctions rénale et hépatique et NFS.
PROPRIETES :
• Action spécifique dans la crise de goutte empêchant l'abaissement du pH local donc la précipitation des cristaux.
• Action anti-inflammatoire non spécifique.
Colchicine®
EFFETS SECONDAIRES :
• Eruptions,
• Hématologiques,
• Surdosage : diarrhée.
POSOLOGIES :
• Traitement curatif de la crise de goutte : A.
3 mg/jour en 3 prises le premier jour puis
2 mg/jour en 2 prises pendant 2 jours puis 1 à 1,5 mg/jour.

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse, allaitement,
- Néphropathies, insuffisance rénale,
- Allergie,
- Lupus érythémateux,
- Myasthénie,
- Antécédent aplasie médullaire.

INDICATIONS :

- Traitement de fond des polyarthrites rhumatoïdes.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Bilan préalable* (examen clinique complet avec surveillance de la peau et des muqueuses, protéinurie, hémogramme, *et protéinurie avant chaque injection* (à répéter tous les 15 jours). Eviter toute exposition solaire.

Sels d'Or

POSOLOGIES :

- Forme injectable : **Allochrysine® :** traitement d'attaque IM 25-50 mg/semaine jusqu'à 1 g par semaine.

EFFETS SECONDAIRES :

- Irritation transitoire au point d'injection,
- Diarrhée transitoire,
- Eosinophilie,
- Prurit,
- Erythème,
- Stomatite,
- Protéinurie (5 à 10%),
- Thrombopénie (1-3%).

CONTRE-INDICATIONS :

- Grossesse,
- Allaitement,
- Néphropathies,
- Allergie,
- Lupus érythémateux,
- Myasthénie.

INDICATIONS :

- Traitement de fond des polyarthrites rhumatoïdes,
- Wilson.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance clinique et biologique constante, hebdomadaire.

D-Pénicillamine ou Pénicillamine - Trolovol®

PROPRIETES :

- Traitement de fond sulfhydrylé de la *polyarthrite rhumatoïde*, efficacité jugée après seulement 2 à 6 mois.

POSOLOGIES :

- **Trolovol® :** à dose très progressive 300 mg/j le 1er mois puis doubler la dose chaque mois jusqu'à efficacité.

EFFETS SECONDAIRES :

- Prurit et érythème,
- Eosinophilie isolée,
- Dysgueusie,
- Protéinurie,
- Agranulocytose,
- *Accidents dysimmunitaires* : lupus érythémateux,
- Fièvre.

PROPRIETES ET INDICATIONS :

- Calcium et vitamine,
- Destinées aux sujets âgés,
- Vivant confinés sans exposition au soleil.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypercalcémie,
- Hypercalciurie,
- Lithiase urinaire calcique,
- Immobilisations prolongées,
- Hypersensibilité connue à la vitamine D.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance calcémie et calciurie, fonction rénale chez le sujet âgé.

ASSOCIATIONS MEDICAMENTEUSES :

- Précautions : digitaliques, diurétiques thiazidiques -(risques d'hypercalcémie)-.

Associations de calcium et vitamine D3

POSOLOGIES :

- **Cacit Vitamine D® :** 1 sac./jour en dehors des repas.
- **Idéos® :** 1 cp. x 2 par jour en dehors des repas.

EFFETS SECONDAIRES :

- Troubles gastro-intestinaux,
- Hypercalciurie (=1er signe),
- Hypercalcémie,
- Déshydratation,
- Polyurie,
- Nausées.

INDICATIONS :
- Maladie de Paget,
- Traitement de l'ostéoporose post-ménopausique avérée,
- Prévention primaire de l'ostéoporose post-ménopausique.

CONTRE-INDICATIONS :
- Insuffisance rénale sévère,
- Hypocalcémie,
- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :
- Administrer 2 heures avant un repas,
- Prudence en cas d'affection gastro-intestinale haute évolutive,
- Apport suffisant en calcium et en vitamine D,
- Paget : surveillance clinique et biologique (hypoxyprolinurie, phosphatases alcalines) toutes les 6 semaines pendant les cures.

Bisphosphonates
Acide risédronique

PROPRIETES :
- Bisphosphonates, effet ostéoclastique, gain progressif de masse osseuse.

EFFETS SECONDAIRES :
- Douleurs abdominales (6,6%),
- Nausées,
- Constipation (3,1%),
- Diarrhée (3,1%),
- Flatulence,
- Douleurs ostéomusculaires,
- Céphalées,
- Allergiques,
- Surdosage.

POSOLOGIES :

Actonel® 30 mg.
- Paget : 30 mg/jour en 1 prise *en dehors des repas* en cure de 2 mois.
- Ostéoporose ménopausique en prévention secondaire : 5 mg/jour en 1 prise *en dehors des repas*.

INDICATIONS :

- Maladie de Paget,
- Hypercalcémies d'origine maligne.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Maladie de Paget : bilan pré thérapeutique clinique, radiographique, scintigraphique, surveillance clinique et biologique (hydroxyprolinurie, phosphatases alcalines), radiographie et scintigraphie osseuse.

Calcitonine®

PROPRIETES :

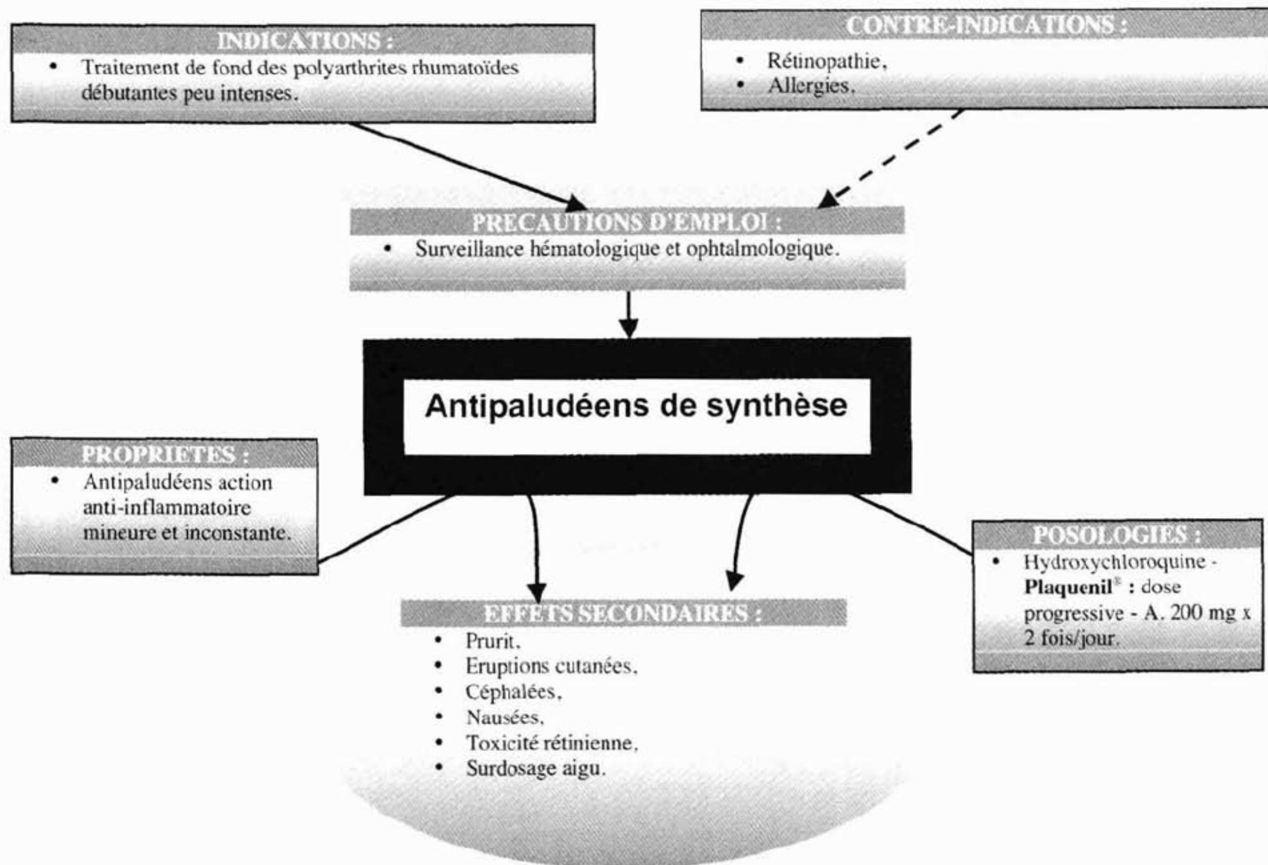
- Hormone thyroïdienne hypocalcémiante ralentissant la résorption osseuse, baisse de la calcémie, de la phosphorémie.

POSOLOGIES :

- Forme injectable - **Cibacalcine® :** SC ou IM perfusion IBV.

EFFETS SECONDAIRES :

- Nausées,
- Flush du visage,
- Vertigineuses,
- Allergiques.


INDICATIONS :
• Traitement de fond des polyarthrites rhumatoïdes débutantes peu intenses.
CONTRE-INDICATIONS :
• Rétinopathie,
• Allergies.
PRECAUTIONS D'EMPLOI :
• Surveillance hématologique et ophtalmologique.
Antipaludéens de synthèse
PROPRIETES :
• Antipaludéens action anti-inflammatoire mineure et inconstante.
POSOLOGIES :
• Hydroxychloroquine - Plaquenil® : dose progressive - A. 200 mg x 2 fois/jour.
EFFETS SECONDAIRES :
• Prurit,
• Eruptions cutanées,
• Céphalées,
• Nausées,
• Toxicité rétinienne,
• Surdosage aigu.

SOMMAIRE

- Alfuzosine
- Inhibiteurs de la 5 alpha-réductase

UROLOGIE

INDICATIONS :

- Manifestations fonctionnelles de l'adénome prostatique en l'absence de tout retentissement sur le haut appareil.

CONTRE-INDICATIONS :

- Hypersensibilité,
- Hypotension orthostatique,
- Insuffisance hépatique sévère,
- Plusieurs alpha-1-bloquants.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Surveillance urologique (PSA, toucher rectal) → traitement chirurgical en cas de retentissement de l'adénome sur le haut appareil.
- Prudence chez le sujet âgé, coronarien.

Alfuzosine

PROPRIETES :

- Blocage des récepteurs alpha-1 post-synaptiques (récepteurs situés au niveau du trigone vésical, de l'urètre et de la prostate).

ASSOCIATIONS CONTRE-INDIQUEES :

- Alpha-1-bloquants.

EFFETS SECONDAIRES :

- *Hypotension orthostatique,*
- Digestifs,
- Aggravation d'un angor chez le coronarien (→ arrêt du produit).

POSOLOGIES :

- **Xatral**® 2,5 mg : dose progressive - A. 2,5 mg x 2 à 3 fois/jour.

INDICATIONS :

- Manifestations fonctionnelles de l'adénome prostatique en l'absence de tout retentissement sur le haut appareil.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- *Doser préalablement le PSA*, surveillance urologique (PSA puis toucher rectal), → traitement chirurgical en cas de retentissement sur le haut appareil.

PROPRIETES :

- Inhibiteurs de la 5 alpha-réductase (qui permet le développement prostatique), diminution de 20-30% du volume de la prostate, amélioration des symptômes, réduction du risque de survenue de rétention aiguë d'urines.

Inhibiteurs de la 5 alpha-réductase

POSOLOGIES :

- **Chibro-Proscar®** - A. 1 cp/jour.

EFFETS SECONDAIRES :

- Impuissance (3-6%),
- Diminution de la libido,
- Diminution du volume de l'éjaculât,
- Gynécomastie,
- Allergique.

SOMMAIRE

ANNEXE

INTOXICATION MEDICAMENTEUSE			
FAMILLE	**Dose toxique**	**Risques - signes**	**Antidote**
BARBITURIQUES (Gardenal®)	0,5 g	Coma, myosis, hypothermie, hypoventilation	
BENZODIAZEPINE (Valium®, Lexomil®...)	0,1 à 0,5 g	Hypotension, coma	Anexate®
CARBAMATES (Equanil®, Atrium®)	4 g	Coma, mydriase, hypothermie, collapsus	
IMIPRAMINES (Anafranil®, Laroxyl®)	0,5 g	Agitation, délire, coma, mydriase, convulsion, troubles de la conduction cardiaque, globe vésical	
MORPHINIQUES (CODEINE - HEROÏNE)		Coma, bradypnée, myosis	Narcan®
COCAÏNE		Délire, convulsion, mydriase, hypo-ventilation, collapsus, nausées, vomissements, hyperthermie, trouble du rythme cardiaque	
TONICARDIAQUES (Digitaline - Digoxine)	2-5 mg	Confusion, troubles visuels, signes digestifs, troubles cardiaques (ACR)	Digidot®
ASPIRINE	20 g	Coma, convulsions, hyperthermie, hyper-ventilation, hémorragies digestives	
PARACETAMOL (Dafalgan®)	10 g	Coma, hypo-ventilation, atteinte hépatique grave	Acétyl-cystéine
ANTICOAGULANT (Sintrom® - Tromexane®)		Troubles digestifs, hémorragie interne	Vitamine K

CLAIRANCE DE LA CREATININE :

(en ml/min), quantité de créatinine filtrée par le rein en une minute.

- Formule de Cockroft :

$$\frac{(140 - \text{âge en années}) \times \text{poids en kg} \times a}{\text{créatininémie } (\mu mol/L)}$$

avec a = 1,04 pour femme et a = 1,24 pour homme

CLASSIFICATION DE DIFFERENTS MEDICAMENTS SELON LEUR COEFFICIENT D'EXTRACTION HEPATIQUE (*EH*) OU RENAL (*ER*)

	FAIBLEMENT EXTRAIT **0 < *E* < 0,3**	***MOYENNEMENT EXTRAIT*** **0,3 < *E* < 0,7**	***FORTEMENT EXTRAIT*** **0,7 < *E* < 1**
EXTRACTION HEPATIQUE (*EH*)	Phénytoïne Diazépam Théophylline	Codéine Nortriptyline Quinidine Aspirine	Désipramine Morphine Propranolol
EXTRACTION RENALE (*ER*)	Furosémide	Pénicillines	Glucuronoconjugués

SCORE DE GLASGOW :

Ouverture des yeux

1- nulle
2- à la douleur
3- au bruit
4- spontanée

Réponse verbale

1- nulle
2- incompréhensible
3- inappropriée
4- confuse
5- normale

Le score va de 3 à 15

Un sore < 9 signe un coma

Plus le score est bas, plus le pronostic est grave

Réponse motrice

1- nulle
2- extension stérérotypée
3- flexion stéréotypée
4- évitement
5- orientée
6- aux ordres

VOIES D'ADMINISTRATION

Lorsque l'on recherche un effet général, le médicament est administré par voie buccale ou parentérale. Le choix de l'une ou l'autre de ces voies dépend du médicament d'une part, c'est-à-dire de l'existence de préparations appropriées à ces utilisations, de l'état du malade d'autre part. L'urgence ou l'impossibilité de prise par voie buccale font utiliser la voie parentérale.
Si l'on veut obtenir un effet local, on utilise des préparations spéciales comme les collyres, mais il faut se rappeler qu'une diffusion systémique est toujours possible après administration locale.

VOIE PARENTERALE

Pour qu'un produit puisse être injecté par voie parentérale, il faut qu'il soit stérile et peu irritant. L'injection nécessite une seringue et une aiguille ou un dispositif d'administration déjà mis en place.
On distingue :

a. La voie intradermique, surtout utilisée pour les intradermo-réactions

Le terme de mésothérapie désigne une technique qui consiste à administrer un médicament en injections intradermiques multiples.

b. La voie sous-cutanée

Le volume de liquide injecté est limité et la vitesse de résorption variable, dépendant de facteurs locaux : sclérose, état circulatoire (vasodilatation, vasoconstriction). Parmi les médicaments le plus souvent administrés par voie sous-cutanée, on peut citer l'héparine et l'insuline.

c. La voie intramusculaire

La vitesse de résorption est rapide et il est possible d'injecter des solutions aqueuses ou huileuses.
Il existe des préparations « retard » qui libèrent progressivement en une ou plusieurs semaines le produit actif, hormones sexuelles ou neuroleptiques par exemple, à partir du point d'injection. L'injection intramusculaire ne doit pas être faite dans un vaisseau, ni au contact d'un nerf. Elle est contre-indiquée si le malade est sous traitement anticoagulant.

d. La voie intraveineuse

Il y a deux possibilités : injection directe à la seringue ou administration par perfusion.
La bio-disponibilité est par définition de 100%; il faut toutefois être attentif à la vitesse d'administration car elle ne doit être :

- ni trop rapide, ce qui peut être le cas lors d'administration directe à la seringue, car on risque de provoquer des réactions parfois graves,
- ni trop lente, ce qui peut s'observer au cours de certaines perfusions, car, si la vitesse d'élimination est grande, on n'atteint pas la concentration thérapeutique efficace.

Les solutions huileuses ne doivent pas être administrées par voie intraveineuse.
Il existe un dispositif d'administration intraveineuse, dit chambre à cathéter implantable, qui est mis en place chirurgicalement et utilisé au long cours, notamment en cas de chimiothérapie. Il permet l'accès intraveineux à partir d'une administration de type sous-cutané.

e. La voie intra-artérielle

Elle est peu utilisée, on peut citer toutefois quelques exemples d'administration intra-artérielle : un vasodilatateur en cas d'artérite, un thrombolytique pour dissoudre un caillot, une chimiothérapie en traitement localisé d'un cancer.

f. Les voies d'injections locales particulières

Elles sont utilisées pour introduire localement un médicament à visée diagnostique, par exemple des produits de contraste destinés à l'exploration radiologique, ou à visée thérapeutique, antalgique ou antibiotique :

- injection intra-rachidienne
- injection intra-articulaire
- injection intra-pleurale
- injection intra-péritonéale.

VOIE ORALE OU PER OS :

Le tube digestif va de la bouche au rectum. Les membranes que le médicament doit franchir sont l'épithélium digestif et l'endothélium vasculaire.

La voie orale peut être utilisée pour un traitement local ou général :

- **Traitement local :** pansements gastro-intestinaux pour obtenir un effet limité au tube digestif lui-même, traitement d'une infection intestinale ou d'une parasitose. Dans ce cas, on souhaite, en général, que le médicament ne soit pas absorbé ou seulement très peu absorbé.
- **Traitement général :** c'est la voie habituelle d'administration des médicaments et l'absorption digestive est suivie de leur diffusion dans l'organisme.

PRINCIPALES ISOENZYMES DU CYTOCHROME P450 HUMAIN IMPLIQUEES DANS LE METABOLISME DES MEDICAMENTS

	CYP1A2	CYP2C9	CYP2D6	CYP3A4
SUBSTRAT	**Théophylline® Caféine**	**Phénytoïne Diclofénac Warfarine**	**Codéine Captopril® Imipramine Fluoxétine Metoprolol**	**Ciclosporine Tacrolimus Ketoconazole Midazolam Statine**
INHIBITEUR	**Cimétidine Quinolones Fluvoxamine**	**Isoniazide Ritonavir**	**Quinidine® Fluoxetine**	**Macrolides Naringenine (jus pamplemousse) Antifungiques Azolés Antiprotéases**
INDUCTEUR	**Rifampicine Omeprazole Cigarette**	**Rifampicine**		**Carbamazépine Phénytoine Phénobarbital Millepertuis (tisanes...)**

CHIMIOTHERAPIES

CLASSIFICATION :

PRODUITS ACTIFS SUR SYNTHESE DE L'ADN = ANTIMETABOLITES

- Méthotrexate, 5-FU, Hydroxy-urée (Hydrea®)

PRODUITS ACTIFS SUR L'ADN CONSTITUE :

- **Alkylants :** Cyclophosphamide (Endoxan®), sels de platine (Cisplatyl®), Chlorambucil (Chloraminophène®)
- **Scindants :** Etoposie (Vépéside® ou VP16), Bléomycine
- **Intercalants + activité anti-Topoisomérase II :** anthracyclines (Adriamycine®)

PRODUITS ACTIFS SUR FUSEAU MITOTIQUE = ANTIMITOTIQUES

- **Inhibiteurs de la polymérisation de la tubuline = alcaloïdes de pervenche :** Vincristine (Oncovin®), Vinblastine (Navelbine®)
- **Inhibiteurs de la dépolymérisation de la tubuline = taxanes :** Taxol®, Taxotère®

EFFETS SECONDAIRES COMMUNS ET NON SPECIFIQUES

IMMEDIATS	Digestifs : mucite, ulcérations digestives, diarrhées (5-FU +++), constipation (Vincristine +++), anorexie, nausées, vomissements 24 h après (Cysplatyl +++), risque de Mallory-Weis, déshydratation, alcalose Syndrome de lyse : hyper uricémie, hyperkaliémie, hyper phosphorémie, hypocalcémie, insuffisance rénale aiguë organique +/- anurique, acidose lactique
RAPIDES	Hématologie : aplasie induite : en 8 jours (Nadir), constants, dose-dépendants, risque de neutropénie, thrombopénie → complications infectieuses et hémorragiques
RETARDES	Stérilité (homme)/ménopause précoce (femme) : car fonction germinale plus sensible chez l'homme, fonction hormonale chez la femme Risque leucémigène/hémopathie secondaire (Leucémies aiguës) : de très mauvais pronostic Alopécie

EFFETS SECONDAIRES SPECIFIQUES

METHOTREXATE	Toxicité hépatique, digestive (diarrhées +++), rénale et pulmonaire
5FU	Toxicité cardiaque (+++), spasme coronaire +++, Syndrome pied-main, mucite +++, diarrhées +++
ENDOXOAN	Toxicité vésicale +++ (cystite hémorragique, cancer de vessie)
CISPLATINE	Toxicité rénale +++ (insuffisance rénale chronique), auditive +++, Neuropathies périphériques +++, vomissements +++
ANTHRACYCLINES	Toxicité cardiaque +++ (dose dépendante, insuffisance cardiaque +/- troubles du rythme)
BLEOMYCINE	Toxicité pulmonaire +++ (fibrose pulmonaire, pneumopathie interstitielle)
VINCRISTINE	Toxicité digestive (constipation +++ par paralysie intestinale), Neuropathies périphériques, SIADH
TAXOL	Choc anaphylactique +++, Neuropathies périphériques

NORMALES BIOLOGIQUES

CONSTITUANTS AZOTES		
(H) Créatinine	60 - 115 µmol/L	7 - 13 mg/L
(F) Créatinine	45 - 105 µmol/L	5 - 12 mg/L
(H) Urate	180 - 420 µmol/L	30 - 70 mg/L
(F) Urate	150 - 360 µmol/L	25 - 60 mg/L
Urée	2,5 - 7,5 mmol/L	0,15 - 0,45 g/L
(H) U Créatinine	10 - 18 mmol	1 100 - 2 000 mg
(F) U Créatinine	9 - 12 mmol	1 000 - 1 350 mg
U Urate	2,4 - 4,8 mmol	400 - 800 mg
U Urée	300 - 500 mmol	18 - 30 g
Clairance rénale de la créatinine relative à la surface corporelle de référence (1,73 m^2)	1,35 - 2,30 mL/s	80 - 140 mL/min
ELECTROLYTES - ELEMENTS MINERAUX		
Sodium	135 - 145 mmol/L	135 - 145 mEq/L
Potassium	3,5 - 4,5 mmol/L	3,5 - 4,5 mEq/L
Chlorure	95 - 105 mmol/L	95 - 105 mEq/L
CO_2 total	22 - 28 mmol/L	22 - 28 mEq/L
Osmolalité	295 - 310 mmol/kg d'eau	295 - 310 mOsm/kg d'eau
Ammonium	25 - 40 µmol/L	0,45 - 0,70 mg/L
Calcium	2,25 - 2,62 mmol/L	90 - 105 mg/L
(H) Fer	10 - 30 µmol/L	0,55 - 1,65 mg/L
(F) Fer	9 - 29 µmol/L	0,50 - 1,60 mg/L
Capacité totale de fixation en fer de la transferrine	50 - 70 µmol/L	2,80 - 3,90 mg/L
Saturation de la transferrine	0,20 - 0,40	20 - 40%
Magnésium	0,75 - 1,00 mmol/L	18 - 24 mg/L
Phosphate (inorganique)	0,95 - 1,25 mmol/L	30 - 40 mg/L (exprimé en P)
U Calcium	2,50 - 6,00 mmol	100 - 240 mg
U Phosphate (inorganique)	16 - 32 mmol	500 - 1 000 mg (exprimé en P)

EQUILIBRE ACIDO-BASIQUE : Gaz du sang		
pH (à 37°C)	7,35 - 7,45	
pCO2	4,7 - 6 kPa	35 - 45 mmHg
pO2	10,6 - 13,3 kPa	80 - 100 mmHg
Oxyhémoglobine/ Hémoglobine totale (SaO2)	0,94 - 1,00	94 - 100 %
Bicarbonate	22 - 26 mmol/L	
O2 total	26 - 30 mmol/L	
ENZYMES		
Alanine aminotransférase (ALAT, TGP)	4 - 40 UI/L	
Aspartate aminotransférase (ASAT, TGO)	4 - 40 UI/L	
Créatine kinase (CK) 30°C SFBC	30 - 200 UI/L	
Gamma glutamyltransférase (γGT)	8 - 35 UI/L	
Lactate déshydrogénase (LDH)	100 - 350 UI/L	
Phosphatase alcaline (PAL)	30 - 100 UI/L	
GLUCOSE ET METABOLITES DERIVES		
Glucose	3,90 - 5,30 mmol/L	0,70 - 0,95 g/L
Lactate *(sang veineux)*	0,5 - 2,0 mmol/L	45 - 180 mg/L
Glucose *(LCR)*	2,50 - 3,50 mmol/L	0,45 - 0,65 g/L
HEMOGLOBINE ET DERIVES		
(H) Hémoglobine	8 - 10,50 mmol/L	130 - 170 g/L
(F) Hémoglobine	7,50 - 9,30 mmol/L	120 - 150 g/L
(NN) Hémoglobine	8,7 - 12,10 mmol/L	140 - 195 g/L
Hémoglobine A2/Hémoglobine totale	< 0,035	< 3,5%
Hémoglobines glyquées/Hémoglobine totale	< 0,07	< 7%
Bilirubine totale	< 17 µmol/L	< 10 mg/L
Bilirubine conjuguée	0	0
Bilirubine non conjuguée	< 17 µmol/L	< 10 mg/L

HORMONES		
Tétraiodothyronine libre (T_4l)	10 - 23 pmol/L	8 - 18 ng/L
Hormone thyréotrope (TSH)	1,8 - 36 pmol/L	0,3 - 6 mU/L
Cortisol total (8 h)	275 - 555 nmol/L	100 - 200 µg/L
Cortisol libre urinaire	80 - 270 nmol	30 - 100 µg
LIPIDES ET LIPOPROTEINES		
Cholestérol total	4,10 - 6,20 mmol/L	1,60 - 2,40 g/L
Cholestérol HDL	0,90 - 2,00 mmol/L	0,35 - 0,75 g/L
Triglycérides	0,40 - 1,40 mmol/L	0,35 - 1,25 g/L
Apo A1		> 1,1 g/L
Apo B		0,6 - 1,35 g/L
Lp (a)		< 0,20 g/L
PROTIDES		
Protéines		65 - 80 g/L
Protéinorachie		0,15 - 0,30 g/L
Haptoglobine		1 - 3 g/L
Orosomucoïde (α_1 glycoprotéine acide)		0,4 - 1,3 g/L
Protéine C Réactive (CRP)		< 10 mg/L
Transferrine		2 - 4 g/L
(H) Ferritine		20 - 250 µg/L
(F) Ferritine		15 - 150 µg/L
IgA		0,90 - 4,50 g/L
IgG		8 - 18 g/L
IgM		0,60 - 2,50 g/L

PROTEINOGRAMME		
Albumine		38 - 48 g/L
α 1 globulines		1 - 3 g/L
α 2 globulines		4 - 9 g/L
β globulines		5 - 10 g/L
γ globulines		5 - 15 g/L
HEMOSTASE		
Temps de saignement		
Technique d'IVY trois points		< 5 min
Technique d'IVY incision		< 10 min
Temps de céphaline activée (malade/témoin)		0,8 - 1,2
Taux du complexe prothrombinique	0,75 - 1,00	75 - 100%
Fibrinogène	6,0 - 12 µmol/L	2 - 4 g/L
Plaquettes	150 - 400 G/L	150 000 - 400 000 /µL

HEMATOLOGIE		
(H) Vitesse de sédimentation (1 h)		< 5 mm
(F) Vitesse de sédimentation (1 h)		< 7 mm
(H) Erythrocytes	4,5 - 5,7 T/L	4 500 000 - 5 700 000/µL
(F) Erythrocytes	4,2 - 5,2 T/L	4 200 000 - 5 200 000/µL
(H) Hématocrite	0,42 - 0,54	42 - 54%
(F) Hématocrite	0,37 - 0,47	37 - 47%
(H) Hémoglobine	8,0 - 10,5 mmol/L	130 - 170 g/L
(F) Hémoglobine	7,5 - 9,3 mmol/L	120 - 150 g/L
CCMH	18 - 22 mmol/L	32 - 35%
TCMH	1,65 - 2 fmol	27 - 32 pg
VGM	80 - 100 fL	
Réticulocytes	20 - 80 G/L	20 000 - 80 000/µL
Leucocytes	4,0 - 10 G/L	4 000 - 10 000/µL
(H) Volume des érythrocytes par kg de masse corporelle		30 ml
(F) Volume des érythrocytes par kg de masse corporelle		26 ml
FORMULE LEUCOCYTAIRE (adulte) :	**Concentration absolue (G/L)**	**Valeur relative**
Polynucléaires neutrophiles	2 - 7,50	0,50 - 0,75
Polynucléaires éosinophiles	0,04 - 0,8	0,01 - 0,05
Polynucléaires basophiles	< 0,10	< 0,01
Lymphocytes	2 - 4	0,20 - 0,40
Monocytes	0,2 - 1	0,02 - 0,1
FORMULE LYMPHOCYTAIRE (adulte) :	**Concentration absolue (G/L)**	**Valeur relative**
Lymphocytes T CD4	0,5 - 1,6	0,35 - 0,51

SOMMAIRE PAR PATHOLOGIE

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

O

P

R

S

T

U

V

Z

B

C

D

E

F

G

N

O

P

Q

R

S

